

## ALLEGATO A

### CONTRODEDUZIONI ALLE OSSERVAZIONI (D.lgs. 152/2006 art. 14, comma 3 e art. 15, comma 1)

Legenda esito(\*\*) A = Accoglibile – P = Parzialmente accoglibile – N = Non accoglibile - NP = Non Pertinente

La colonna “Elaborato da modificare / redigere” costituisce una proposta di integrazione delle controdeduzioni; l’Autorità procedente potrà recepire le controdeduzioni anche con modalità diverse da quanto indicato

| N. | Protocollo di arrivo                            | Proponente           | n. | Sintesi dell’osservazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Controdeduzione                                                                                                                                                                                                            | Esito | Elaborato da modificare / redigere              |
|----|-------------------------------------------------|----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|
| 1  | n.0529518 del 28/07/2016                        | ASUR Area Vasta 2    | 1  | Al fine della tutela della salute pubblica necessita che vengano adottati tutti gli accorgimenti per una maggiore sostenibilità del PEAR previsti dalla tabella D.4.1 del Rapporto Ambientale per gli impianti eolici e per gli impianti a biomassa, prevedendo un piano di monitoraggio, i cui indicatori sono individuati nella Tabella E.3.3. allegata, anch’essa al suddetto R.A. | Accoglibile. L’azione è già presente.                                                                                                                                                                                      | A     | Nessuno                                         |
| 2  | n.0716013 del 11/10/2016 (e-mail 1 agosto 2016) | CONFINDUSTRIA MARCHE | 1  | Richiede di Individuare come obiettivo la tendenziale autosufficienza energetica prevedendo di colmare il gap attuale tra consumi e produzione interna con l’incremento della produzione di energia rinnovabile.                                                                                                                                                                      | Parzialmente accoglibile. L’obiettivo è stato inserito come tendenza di lungo periodo attraverso la produzione distribuita in autoconsumo in quanto maggiormente sostenibile.                                              | P     | Relazione di Piano                              |
|    |                                                 |                      | 2  | Richiede di approfondire il capitolo monitoraggio, specificando in dettaglio come la Regione intende gestire l’attività di monitoraggio e di attuazione del piano e fornendo maggiori informazioni in merito al principale strumento attuativo “Norme tecniche attuative annuali”                                                                                                     | Accoglibile in quanto gli approfondimenti e le modifiche proposte rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                    | A     | Relazione di Piano - Disciplinare di attuazione |
|    |                                                 |                      | 3  | Richiede che la Regione si doti di una sorta di Task force dedicata che coordini la molteplicità e la varietà delle azioni da mettere in campo, di cui facciano parte anche le Associazioni di Categoria. Ritene opportuno che la Task force si articoli in tavoli tematici aventi l’obiettivo di definire le regole attuative.                                                       | Accoglibile in quanto gli approfondimenti e le modifiche proposte rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano. In particolare si ritiene necessario istituire un organismo di coordinamento tra uffici regionali. | A     | Relazione di Piano - Disciplinare di attuazione |
|    |                                                 |                      | 4  | Auspica che la Regione si attivi tempestivamente per semplificare il quadro normativo regionale in materia di fonti rinnovabili elettriche                                                                                                                                                                                                                                            | Accoglibile in quanto l’azione è già presente. In termini operativi la proposta verrà dettagliata in fase di attuazione del Piano dall’organismo di coordinamento.                                                         | A     | Programmi Annuali di Attuazione                 |

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                    |
|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  |  |  | 5 | Il piano incentiva impianti di soglie dimensionali inferiori a quelle incentivate a livello nazionale. Richiede di elevare tali soglie, considerato che la piccola dimensione potrebbe non risultare economicamente conveniente e quindi l'investimento non praticabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Parzialmente accoglibile. In considerazione della continua evoluzione tecnologica che può incrementare la produttività e la sostenibilità degli impianti FER-E, si ritiene possibile eliminare del tutto le soglie per la concessione di incentivi regionali sostituendole con la condizione che la quantità di energia prodotta sia pari a quella consumata in sito (autoconsumo).<br>Nel caso di realizzazione di impianti FER-E nell'ambito di attività produttive alimentati da bioenergie (biomasse solide, biogas, bioliquidi), in conformità al principio dell'economia circolare, si ritiene necessario stabilire che:<br>- l'impianto, in aggiunta alla condizione dell'autoconsumo, sia dedicato esclusivamente alle attività aziendali (in forma singola o associata) ad eccezione dell'energia prodotta con i SEU, in quanto tale meccanismo consente la vendita diretta dell'energia a breve distanza, con i relativi benefici in termini ambientali;<br>- sia alimentato esclusivamente dai residui di lavorazione;<br>- sia dotato di filtri per l'abbattimento degli inquinanti in atmosfera. | P | Relazione di Piano |
|  |  |  | 6 | Realizzare campagne di informazione e formazione della cittadinanza ma anche nelle scuole, per ridurre il clima di forte opposizione alla realizzazione degli impianti e/o infrastrutture.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Accoglibile in quanto l'azione proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 7 | Evidenza che nella classifica nazionale la Regione Marche si posiziona agli ultimi posti per produzione di energia da biogas e biomassa e da fonte eolica. Propone, vista la scarsità di risorse regionali a disposizione per incentivare la produzione di energia da tali fonti di puntare molto sulla creazione di un contesto normativo regolamentare e fiscale che favorisca i potenziali imprenditori così da attrarre investimenti nel nostro territorio                                                                                                         | Non accoglibile in quanto l'azione proposta, già presente in generale come strategia di sviluppo delle FER-E, sarà maggiormente orientata a favore del fotovoltaico integrato agli edifici residenziali e produttivi, poiché questa fonte presenta minori impatti ambientali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N | Nessuno            |
|  |  |  | 8 | La generazione distribuita rimane un pilastro della pianificazione regionale seppur si riconosce la criticità dovuta alla non economicità degli impianti di cogenerazione in assenza di incentivi.<br>Al fine di risolvere tale incongruenza, considerato che a livello nazionale viene sostenuta esclusivamente la Cogenerazione ad alto rendimento si evidenzia l'esigenza di introdurre previsioni che consentano di incentivare e snellire la realizzazione anche su singole imprese di impianti cogenerativi (turbogas, pirolisi) ammessi ai certificati bianchi. | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A | Relazione di Piano |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                 |
|--|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|
|  |  |  | 9  | Prevedere un piano/programma di manutenzione sistematica ordinaria e straordinaria delle reti elettriche stesse da elaborare a livello regionale                                                                                                                                                                                                               | La formulazione dell'osservazione non è pertinente in quanto l'azione, così come proposta, non è di competenza regionale bensì dei gestori delle reti elettriche. Tuttavia nel Piano sono già indicate misure volte all'adeguamento della rete elettrica ( <i>Individuare le aree in cui la rete di distribuzione dell'energia elettrica evidenzia delle criticità e sostenere la realizzazione degli interventi necessari</i> – cfr. pag. 179 della Relazione di Piano) | NP | Nessuno                         |
|  |  |  | 10 | Prevedere incentivi nella forma di contributi in conto capitale per l'adeguamento delle cabine delle PMI in MT/BT                                                                                                                                                                                                                                              | Accoglibile, in quanto l'azione è già presente ( <i>Incentivare l'adeguamento da parte delle imprese delle cabine di trasformazione MT/BT.</i> – cfr. pag. 179 della Relazione di Piano). La proposta di modalità di incentivazione "contributi in conto capitale" verrà considerata nella fase di attuazione del Piano.                                                                                                                                                 | A  | Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 11 | Avviare un confronto risolutivo con Terna, Enel, distributori locali, Enti Locali nelle zone dove i dati qualitativi del servizio sono mediamente più scarsi, individuare le zone nelle quali le aziende subiscono il maggior numero di danni economici, pianificare le priorità di intervento, inserendo nella programmazione annuale la previsione di spesa. | Accoglibile, in quanto l'azione è già presente ( <i>Individuare le aree in cui la rete di distribuzione dell'energia elettrica evidenzia delle criticità e sostenere la realizzazione degli interventi necessari</i> – cfr. pag. 179 della Relazione di Piano). Le modalità operative proposte per il sostegno a tale azione verranno considerate in sede di attuazione del Piano.                                                                                       | A  | Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 12 | Cogliere le opportunità di finanziamento delle reti derivanti dalla programmazione 2014-2020 del Fondo di Coesione.                                                                                                                                                                                                                                            | Accoglibile in quanto l'azione è già presente (cfr. pag 172 della Relazione di Piano) ma l'enunciazione va resa maggiormente cogente per ridurre le perdite delle reti di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica, migliorando così la sostenibilità complessiva del sistema elettrico e produttivo.                                                                                                                                                         | A  | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 13 | Non sono condivisibili le azioni regionali riguardanti la promozione della certificazione energetico ambientale di cui al Protocollo Itaca Marche con scelte che assumono valenza o portata obbligatorio.                                                                                                                                                      | Non accoglibile perché si tratta di misura volta alla sostenibilità ambientale del settore edilizio. L'applicazione della certificazione energetico-ambientale garantisce la limitazione dei consumi di risorse (energia, materiali, ecc.) e dell'inquinamento <i>indoor</i> . L'obbligatorietà è prevista soltanto per gli edifici pubblici.                                                                                                                            | N  | Nessuno                         |
|  |  |  | 14 | Non è condivisibile l'istituzione di un sistema di controllo sulle prestazioni energetiche raggiunte dagli edifici certificati APE ed ITACA.                                                                                                                                                                                                                   | Non accoglibile perché la misura migliora la sostenibilità ambientale del Piano assicurando la corretta applicazione della certificazione energetico-ambientale nel settore edilizio.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N  | Nessuno                         |

|   |                                                     |                                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                    |
|---|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|   |                                                     |                                     | 15 | Non si accetta l'inserimento di ITACA all'interno dei regolamenti edilizi comunali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Non accoglibile perché si tratta di misura volta alla sostenibilità ambientale del settore edilizio in quanto rafforza l'applicazione della certificazione energetico-ambientale non soltanto per gli edifici pubblici.                                                                                                                                                                                                                                            | N | Nessuno            |
|   |                                                     |                                     | 16 | La certificazione energetica degli edifici (in alternativa al Protocollo Itaca) andrebbe riferita solo alla classe A o B, al fine di una reale semplificazione. Richiede di inserire incentivi per il riutilizzo dei materiali da costruzione (diffusione degli impianti di recupero sul territorio degli scarti da demolizione e recupero direttamente in loco) e sostenere una vasta azione di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente su base regionale destinando risorse adeguate in particolare a favore dei condomini, del settore terziario e del domestico. | Non accoglibile perché si tratta di alternativa meno valida dal punto di vista ambientale rispetto all'applicazione del Protocollo Itaca. Tuttavia parte delle azioni proposte sono già presenti (es.: sostegno alla riqualificazione energetica dei condomini e l'obbligo del passaggio alla classe B o, dove non possibile, del passaggio di due classi per gli edifici soggetti a ristrutturazione rilevante – cfr. entrambe pag. 177 della Relazione di Piano) | N | Nessuno            |
|   |                                                     |                                     | 17 | Richiamare gli obiettivi del PNR e del Piano Smart Specialization Regione Marche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Accoglibile in quanto trattasi di precisazione che approfondisce le relazioni tra il Piano e il PNR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A | Relazione di Piano |
| 3 | n.0716112 del 11/10/2016 (e-mail del 2 agosto 2016) | CONFAPI Marche                      | 1  | Al paragrafo 6.6.5.5, riteniamo giusto aggiungere, alla luce della Direttiva 2012/27 UE, e raccomandazione 2012/148/UE: <i>...servizi "smart city". Una serie di sensori wireless o Radio frequenza che danno vita ad un dialogo con diversi servizi per i cittadini, tra cui....</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Accoglibile in quanto trattasi di precisazione relativa all'applicazione delle Direttive europee.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A | Relazione di Piano |
| 4 | n.0540653 del 02/08/2016                            | ASUR Area Vasta 3                   | 1  | Compete all'ARPAM, la verifica di compatibilità del PEAR, dei livelli d'interferenza e della adeguatezza degli interventi di mitigazione proposti, in ottemperanza a quanto previsto dal D.lgs 152/2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Non accoglibile. L'ARPAM collabora alle valutazioni dei progetti ed effettua misurazioni e controlli ante, in corso e post opera. Il ruolo qui richiamato appare improprio.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | N | Nessuno            |
| 5 | n.0716060 del 11/10/2016 (e-mail 3 agosto 2016)     | CNA Marche e CONFARTIGIANATO Marche | 1  | Puntare ad una quota ancora più importante di risparmio dei CFL, in quanto la quota di CFL (BAU) al 2020 di 3.090 ktep appare sovrastimata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Accoglibile. La disponibilità delle nuove proiezioni economiche per settore al 2019 (uscite nel mese di ottobre 2016) e di nuovi dati, consentono di rimodulare tra i settori il dato di partenza e di rivedere al ribasso la crescita dei consumi nello scenario BAU, ottenendo quindi un obiettivo di risparmio in termini assoluti più elevato con evidenti vantaggi anche in termini di riduzione del potenziale impatto ambientale.                           | A | Relazione di Piano |
|   |                                                     |                                     | 2  | Promuovere accordi con i distributori locali di energia partecipati dagli enti locali per ridurre sensibilmente il prezzo, attraverso premialità per azioni di efficientamento e favorire la distribuzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano, ma la sua compatibilità con le regole del mercato dovrà essere valutata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A | Relazione di Piano |
|   |                                                     |                                     | 3  | Incrementare l'obiettivo sul fotovoltaico e sul solare termico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Accoglibile, in quanto tali FER presentano, così come incentivate dalle azioni di Piano, minori impatti ambientali e paesaggistici rispetto alle altre fonti di energia rinnovabile.                                                                                                                                                                                                                                                                               | A | Relazione di Piano |
|   |                                                     |                                     | 4  | Prevedere la possibilità per i piccoli borghi e centri storici di realizzare impianti di produzione di FER a distanza utilizzando aree ed edifici produttivi dismessi e ormai di poca utilità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile in quanto rafforza gli obiettivi di Piano tutelando i beni culturali e riutilizzando risorse già esistenti senza incrementare il consumo di suolo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A | Relazione di Piano |

|   |                          |                               |    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                 |
|---|--------------------------|-------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
|   |                          |                               | 5  | Prevedere norme di attuazione biennali e non annuali.                                                                                                                                                                                                 | Non accoglibile in quanto, come riportato nell'ambito del Capitolo 7 Monitoraggio, il sistema di verifica sul perseguimento degli obiettivi regionali disciplinato dal DM "Burden Sharing" richiede che le Regioni si dotino di uno strumento di programmazione flessibile che sia in grado di correggere la traiettoria in corso di attuazione in recepimento anche agli indirizzi annuali che dovessero essere formulati dall'Osservatorio nazionale. Il termine annuale è inoltre maggiormente compatibile per intervenire sugli strumenti finanziari di attuazione considerata la cadenza annuale della legge di bilancio. In ogni caso, a seguito della presente istruttoria, saranno predisposti Programmi Annuali di Attuazione e non Norme Annuali di Attuazione. | N | Nessuno                                         |
|   |                          |                               | 6  | Pianificare una vasta e periodica campagna di comunicazione sull'energia.                                                                                                                                                                             | Accoglibile in quanto rafforza gli obiettivi di Piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A | Relazione di Piano                              |
|   |                          |                               | 7  | Favorire l'intervento delle ESCO nei bandi pubblici degli Enti Locali e dell'Erap Marche.                                                                                                                                                             | Non accoglibile in quanto l'azione è già presente nel Piano e la diversa formulazione proposta ne limiterebbe il campo di applicazione. Viceversa occorre diffondere l'utilizzo degli strumenti di efficientamento energetico tramite terzi anche nel settore privato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N | Nessuno                                         |
|   |                          |                               | 8  | Individuare fin dall'approvazione del piano tutti gli strumenti per rendere efficace il piano, reperire risorse e calendarizzare azioni sin dall'approvazione del Piano coinvolgendo tutti gli attori (ass. di categoria, operatori di settore ecc..) | Accoglibile in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi del Piano e in generale la sostenibilità e la partecipazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano - Disciplinare di attuazione |
|   |                          |                               | 9  | Obbligare o incentivare fiscalmente al passaggio della classe B in caso di manutenzioni straordinarie e non solo in caso di ristrutturazioni rilevanti                                                                                                | Accoglibile in quanto rafforza gli obiettivi e la sostenibilità ambientale del Piano. In considerazione delle ulteriori osservazioni pervenute su tale aspetto l'azione presente è stata rivista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A | Relazione di Piano                              |
|   |                          |                               | 10 | Istituzione di un fondo di garanzia ad hoc<br>Semplificare il quadro normativo per le piccole imprese                                                                                                                                                 | Parzialmente accoglibile: il richiamo alla semplificazione non è definito mentre, per il fondo di garanzia, le azioni già presenti (cfr. pag 180-181 della Relazione di Piano) necessitano di maggiori specificazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P | Relazione di Piano                              |
|   |                          |                               | 11 | Si ritiene opportuno che vengano adottati tutti gli accorgimenti per una maggiore sostenibilità del PEAR previsti alla Tabella D.4.1 per gli impianti eolici e per le biomasse                                                                        | Accoglibile, in quanto l'azione è già presente nella Tabella D.4.1 del Rapporto Ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Nessuno                                         |
| 6 | n.0582860 del 20/08/2016 | UNIONE MONTANA ESINO-FRASASSI | 1  | Inserire una prescrizione che preveda che in sede di presentazione dei singoli interventi, qualora ricadenti in aree Rete Natura 2000, i medesimi dovranno essere sottoposti alle procedure della D.G.R. 220/2010.                                    | Non accoglibile, in quanto si tratta di adempimento già previsto dalla L.r. 6/2007 (art. 23, c. 1, lett. c e art. 24, c. 3, lett. b).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N | Nessuno                                         |

|   |                          |                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                        |
|---|--------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
|   |                          |                                      | 2 | Prevedere in fase di Piano che i singoli interventi previsti dal PEAR, tengano conto delle prescrizioni previste dal Piano del Parco Naturale Regionale della Gola della Rossa e di Frasassi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Accoglibile. Il Piano non indica localizzazione degli interventi e non è sovraordinato agli strumenti di pianificazione di Parchi e Riserve. In ogni caso si ritiene opportuno esplicitare tale indicazione come obbligo da rispettare.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A | Rapporto Ambientale                                    |
| 7 | n.0578874 del 26/08/2016 | UMBERTO DE ANGELIS                   | 1 | La valutazione riportata nel paragrafo 5.3.4.2 del PEAR, relativa alla convenienza economica di turbine eoliche impropriamente definite "ricondizionate" è fuorviante, in quanto trattasi prevalentemente di macchine a fine vita importate da paese nei quali la normativa prevede esplicitamente l'obbligo di documentarne l'avvenuto smantellamento. Oltre a presentare le e citate criticità sotto l'aspetto della sicurezza e l'irregolarità dell'iter autorizzativo, le turbine eoliche che percepiscono gli incentivi previsti per i minieolico e montano il rotore di dimensioni superiori a quelle previste per questa categoria, incassano un contributo non dovuto e in eccesso rispetto a quelle a Norma (Norma 61400 – le turbine eoliche con rotore superiore a 200 metri quadrati, non rientrano nella categoria minieolico – la norma impone che i calcoli per la progettazione dei componenti e dell'intero impianto siano riferiti ad una previsione di vita di 20 anni). Nel caso di riutilizzo di una turbina eolica, la richiesta di installazione dovrebbe contenere un certificato contenente tutti i dati necessari per calcolare la vita residua. | Accoglibile in base all'evoluzione tecnologica e alle modifiche normative subentrate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A | Relazione di Piano                                     |
| 8 | n.0583131 del 29/08/2016 | AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME TEVERE | 1 | Si ritiene opportuno per il tema ambientale Acqua fare riferimento alla nozione di stato ambientale dei corpi idrici superficiali e sotterranei di cui alla direttiva 2000/60/CE anziché alla generica nozione di tutela qualitativa della risorsa;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Parzialmente accoglibile. La definizione è stata introdotta nella fase preliminare a seguito di contributo del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Il D.lgs. 152/2006. Inoltre si ritiene la definizione adottata non generica ma generale, in quanto consente di valutare i potenziali impatti anche sulla qualità delle acque a specifica destinazione (cfr. art. 76 e segg. del D.lgs. 152/2006). In ogni caso andranno opportunamente integrati gli indicatori per lo stato ambientale delle acque. | P | Rapporto Ambientale - Piano di Monitoraggio Ambientale |
|   |                          |                                      | 2 | In merito al minidroelettrico si ritiene che l'impatto dell'azione PEAR 1.1. sia sempre e comunque diretto e probabile perché incide direttamente sul raggiungimento dello stato buono per le acque superficiali previsto dalla direttiva 2000/60.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Parzialmente accoglibile: non sempre gli impianti idroelettrici comportano una modifica idromorfologica. Per tale motivo non si ritiene opportuno modificare la valutazione effettuata. In ogni caso andranno opportunamente integrate le mitigazioni e gli indicatori per lo stato ambientale delle acque.                                                                                                                                                                                                                           | P | Rapporto Ambientale - Piano di Monitoraggio Ambientale |

|   |                          |                                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                  |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
|   |                          |                                                 | 3 | Per quanto riguarda le misure di mitigazione, sarebbe utile prevedere, ove non sia già disponibile, una previsione dei corpi idrici per i quali sarà possibile richiedere la concessione per nuovi impianti; tali corpi idrici dovranno essere individuati oltre che sulla base di impianti già esistenti anche sulla base delle effettive possibilità di raggiungimento degli obiettivi previsti dalla direttiva quadro.                                                                                                                                  | Parzialmente accoglibile. Più che misura di mitigazione la proposta presuppone una valutazione degli impatti ambientali cumulativi derivanti dagli impianti già autorizzati. Si ritiene pertanto possibile incentivare la fonte idroelettrica sui corpi idrici superficiali soltanto se, in sede di programmazione annuale, si disporrà della suddetta valutazione cumulativa degli impatti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P | Programmi Annuali di Attuazione. |
| 9 | n.0598802 del 02/09/2016 | WWF - Fondo Mondiale per la natura Italia Onlus | 1 | Inserire nel Piano: art. 12 del D.lgs 387/2003; art. 7 241/1990, art. 6 della direttiva 2011/92/UE; art. 8 del D.lgs 33/2013;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Non accoglibile. Il rispetto di leggi e decreti legislativi sono il presupposto dell'attività amministrativa; in questo caso, trattandosi di norme che regolano il procedimento amministrativo e non il merito della pianificazione, non si ritiene necessario inserirle negli elaborati di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N | Nessuno                          |
|   |                          |                                                 | 2 | Per gli impianti eolici si chiede di valutare le nuove realizzazioni alla luce della produzione annuale effettuata dagli aeromotori esistenti, la cui documentazione produttiva, dovrà essere pubblicata e inserita nei nuovi progetti, la produzione garantita dovrà essere superiore alle 2000 ore equivalenti all'anno ed efficacemente dimostrata. Inserire anche il divieto di cumulo con impianti territorialmente presenti ai confini di altre Regioni e con nominativi diversi, ma riconducibili ad uno stesso gruppo (anche per il fotovoltaico). | Tali aspetti riguardano lo specifico della progettazione e del procedimento autorizzativo nel quale è compresa anche la valutazione di aspetti ambientali e paesaggistici. In ogni caso nel PEAR 2020 viene inserita una specifica azione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A | Relazione di Piano               |
|   |                          |                                                 | 3 | Per il recupero dei vecchi mulini, le traverse e le strutture dovranno usare materiali e tecnologie il più possibile identiche all'originale, con il conseguente mantenimento di tutta la struttura di ingegneria idraulica, compresa la gora e la vasca di carico.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Non accoglibile. Nel caso in cui un vecchio mulino abbia rilevanza come bene culturale e paesaggistico gli accorgimenti proposti vengono valutati, ai sensi della normativa di settore, nell'ambito del procedimento di autorizzazione paesaggistica. Non si ritiene pertanto opportuno obbligare, a priori, i vecchi mulini che non hanno alcuna rilevanza dal punto di vista culturale e paesaggistico al riuso di materiali e tecnologie identiche all'originale. Tale prescrizione, infatti, comprometterebbe il perseguimento degli obiettivi di piano e in particolare richiederebbe di ridurre il rendimento dell'impianto, anche a discapito della diffusione dell'innovazione tecnologica. | N | Nessuno                          |
|   |                          |                                                 | 4 | Inserire l'utilizzo di gruppi di cogenerazione domestici, capaci di rifornire calore invernale o raffrescamento estivo, assieme alla produzione di elettricità in sostituzione delle classiche caldaie termiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Accoglibile in quanto rafforza gli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A | Relazione di Piano               |

|    |                             |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                  |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------|
| 10 | n.0605315 del<br>05/09/2016 | Ing. RENATO DEL<br>PAPA                          | 1 | Incentivare la costruzione di impianti idroelettrici di potenza di concessione compresa tra 0,1 ed 1,0 MW che non siano stati assunti a registro o che, pur ammessi in graduatoria, non siano stati raggiunti dal beneficio statale per l'avvenuta saturazione del contingente associato alla fonte energetica ponendo ovviamente come clausola fondamentale ed imprescindibile che l'intervento regionale si attivi solo laddove non opera lo stato con la rinuncia formale del percettore del beneficio a ricorrere all'incentivazione di stato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accoglibile. La proposta verrà considerata nell'ambito dei programmi annuali di attuazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A | Programmi Annuali di Attuazione. |
| 11 | n.0605321 del<br>05/09/2016 | COMITATO<br>MONTELATIERE<br>ANTICO               | 1 | Nella VAS e nelle prescrizioni delle verifiche dei procedimenti di VIA e verifica di assoggettabilità includere:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutela delle colline interrotte da valleciole laterali poco edificate di valore paesaggistico dei crinali principali per altimetria;</li> <li>- Preservare le vie di paesaggio della fauna con verifica e preservazione delle rotte di migrazione dell'avifauna, con particolare riguardo alle linee di penetrazione e valichi collinari (fasce di passetto) lungo le direttrici vallive. Le verifiche devono essere richieste ed effettuate dall'Osservatorio Faunistico Regionale</li> <li>- Di conseguenza, esaminare con urgenza la questione come di notevole interesse pubblico e considerare sempre, a tutti gli effetti le prime aree di salvaguardia paesaggistica (E3) e le seconde zone speciali (ZPS).</li> <li>- Verificare il PEAR con Osservatorio Regionale del Paesaggio, Assessorato al Turismo, Autorità di Bacino.</li> <li>- Prevedere verifiche sui siti al fine di verificare e confermare le precedenti autorizzazioni o valutazioni dell'Autorità di Bacino per prevenire gli effetti degli eventi calamitosi;</li> <li>- Zero consumo di suolo</li> <li>- Autosufficienza degli impianti dal punto di vista economico-finanziario senza incentivi.</li> <li>- Devono essere ammesse a cofinanziamento le spese per effettuare i controlli sugli impianti;</li> <li>- Monitoraggio 24ore su 24 ore sulle emissioni prodotte dagli impianti – con dati visibili dai cittadini e campionamenti sistematici dei prodotti in entrata, delle scorie in uscita e dei prodotti giacenti.</li> </ul> <p>Le autorizzazioni concesse agli imprenditori agricoli dovranno prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vincolo a che l'attività agricola e i ricavi conseguenti rimangano prevalenti rispetto alla attività e ricavi dell'impianto energetico</li> <li>- Le attività energetiche devono rimanere accessorie e connesse alla attività principale</li> <li>- L'imprenditore agricolo dovrà presentare garanzia fideiussoria</li> </ul> | Parzialmente accoglibile. Parte dell'osservazione riguarda lo specifico della progettazione e del procedimento autorizzativo nel quale è compresa anche la valutazione di aspetti ambientali e paesaggistici di dettaglio.<br>Il consumo di suolo, come altri possibili effetti delle azioni di Piano, sono stati mitigati alla fonte, sia come criteri generali (es: incentivazione dell'autoconsumo dell'energia prodotta da fonti rinnovabili), sia come indicazioni specifiche (es. per la fonte fotovoltaica, incentivazione esclusiva degli impianti integrati agli edifici).<br>L'autosufficienza degli impianti dal punto di vista economico-finanziario senza incentivi potrebbe ostacolare il raggiungimento degli obiettivi di Piano.<br>Per quanto riguarda il monitoraggio, il Piano già prevede delle misure di mitigazione specifiche (es. campagne di controllo). Occorre inoltre evidenziare che la necessità di imporre il monitoraggio costante (24 ore su 24 ore) può essere valutata soltanto nel corso dei procedimenti autorizzativi. Infine, si ritiene che le campagne di controllo svolte da un soggetto pubblico forniscano maggiori garanzie per la salute pubblica e per l'ambiente rispetto a dati rilevati dallo stesso gestore dell'impianto. | P | Relazione di Piano               |
| 12 | n.0609164 del<br>05/09/2016 | MINISTERO<br>DELL'AMBIENTE E<br>DELLA TUTELA DEL | 1 | Valutare il valore aggiunto ambientale della trasformazione delle frazioni organiche residue, sia agricole che da FORSU, in biometano piuttosto che della combustione del biogas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Accoglibile, in quanto rafforza la sostenibilità ambientale del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A | Relazione di Piano               |



|  |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                 |
|--|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|
|  | TERRITORIO E DEL MARE | 2 | Valutare il valore aggiunto ambientale degli interventi sull'involucro e sulla gestione e controllo della climatizzazione, piuttosto che della sostituzione dei soli impianti, anche per i Centri Commerciali (pag. 15 rif.Tab. A5.15.1, A5.16.1 A5.17.1);                                                                                                                                           | Accoglibile, in quanto rafforza la sostenibilità ambientale del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A  | Relazione di Piano              |
|  |                       | 3 | Valutare il valore aggiunto ambientale dell'utilizzo degli interventi sull'involucro per la riduzione del carico termico estivo (schermature, inerzia termica, superfici verdi e cool roof), esaminando la possibilità di aumentare la priorità assegnata a questa azione. (Rif. pag. 16)                                                                                                            | Accoglibile, in quanto rafforza gli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A  | Relazione di Piano              |
|  |                       | 4 | Aggiornare il quadro pianificatorio e programmatico con la strategia europea per il clima e l'energia 2030.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Ministero competente che migliorano gli elaborati di Piano completandoli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A  | Rapporto Ambientale             |
|  |                       | 5 | Approfondire il quadro normativo inserendo la Direttiva 2012/27/UE e Decisione 406/2009/CEE, per la riduzione delle emissioni nei settori residenziale, agricoltura, trasporti, rifiuti.                                                                                                                                                                                                             | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Ministero competente che migliorano gli elaborati di Piano completandoli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A  | Rapporto Ambientale             |
|  |                       | 6 | Introdurre la tematica dell'adattamento ai cambiamenti climatici in linea con la strategia nazionale che individua gli impatti dei cambiamenti climatici sul sistema energetico, la vulnerabilità di quest'ultimo e le opzioni di intervento per l'adattamento del sistema energetico ai cambiamenti climatici e per l'aumento della sua resilienza.                                                 | Accoglibile in quanto già presente. La tematica dell'adattamento ai cambiamenti climatici è stata considerata sia nella Relazione di Piano (la scarsa potenzialità valutata per la fonte idroelettrica prende in considerazione l'effetto dei cambiamenti climatici), sia nel Rapporto Ambientale (nell'analisi della coerenza esterna con il Piano regionali è stato considerato anche il Piano Clima Regionale, pur essendo tale strumento precedente alla Strategia Nazionale). La coerenza esterna relativa ai piani di livello nazionale è insita nell'adeguamento al " <i>Burden Sharing</i> ," il quale, a sua volta, è coerente con la Strategia Energetica Nazionale. | A  | Nessuno                         |
|  |                       | 7 | Modifica titolo Tabella A.4.4 - Analisi SWOT relativa alle tecnologie riguardo lo sviluppo delle fonti rinnovabili previste dal Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR 2020), inserendo anche la promozione dell'efficienza energetica. Il titolo non considerando al momento gli interventi di efficientamento energetico è incoerente con i contenuti sia della tabella che del Piano stesso. | Accoglibile in quanto rafforza la sostenibilità ambientale del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A  | Rapporto Ambientale             |
|  |                       | 8 | Valutare la congruenza del Piano Regionale per il Clima DGR 225/2010 con la Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici, eventualmente integrando i contenuti della Tabella A.5.13.1 di pag. 77.                                                                                                                                                                                     | Non pertinente con il presente procedimento amministrativo in quanto si tratterebbe di intervenire su altro piano regionale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NP | Nessuno                         |
|  |                       | 9 | Integrare il paragrafo B.2.1 Principali aspetti ambientali interessati dal Piano con la caratterizzazione a livello regionale delle emissioni in aria dei principali inquinanti da cui poter desumere le eventuali criticità presenti sul territorio. Per l'analisi si segnala l'inventario delle emissioni disaggregato a livello provinciale ed elaborato dall'ISPRA.                              | Accoglibile. La Regione Marche si è dotata di un inventario delle emissioni in aria ("IRMA") sviluppato nel 2008, su dati 2001-2006, quasi completamente con metodologia bottom-up. Tale inventario non risulta più aggiornato. Al momento si sono acquisiti i dati ISPRA ed è in corso la loro elaborazione. I risultati verranno utilizzati per definire le priorità di intervento.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A  | Programmi Annuali di Attuazione |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                 |
|--|--|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
|  |  |  | 10 | <p>In mancanza della stima quantitativa delle emissioni di inquinanti in atmosfera ascrivibili alle azioni di piano e dei dati dell'inventario delle emissioni a livello regionale, non appare adeguatamente giustificata la valutazione dell'impatto cumulato sulla componente atmosfera (tab. D.2.1). In assenza delle analisi prima citate, non può essere escluso che l'impatto negativo sulla componente, ad esempio dovuto alla combustione delle biomasse legnose per la produzione di energia termica, possa superare, per alcuni inquinanti (in particolare PM10, P2,5 e IPA), quello delle misure di piano aventi impatto positivo.</p> | <p>Non accoglibile.</p> <p>Pur essendo l'inventario delle emissioni un ottimo punto di partenza per valutare le pressioni a livello locale, occorre considerare che per quanto riguarda la qualità dell'aria, la regione Marche presenta una situazione piuttosto complessa per diversi motivi. Innanzitutto gli episodi acuti di inquinamento avvenuti negli ultimi venti anni hanno riguardato quasi esclusivamente inquinanti secondari (es. smog fotochimico) oppure tipologie di inquinanti che comprendono una forte componente secondaria (es. PM1, PM2.5). Inoltre la particolare orografia delle Marche e la presenza di gran parte delle attività antropiche nella fascia vallivo-costiera rendono difficilmente valutabile il reale impatto delle emissioni senza un'opportuna modellazione meteo-diffusiva che includa la cinetica chimica dei fenomeni.</p> <p>Per questi motivi, la Regione Marche ha già posto in opera la nuova rete di monitoraggio della qualità dell'aria strutturata secondo EURO-AIR-NET e si sta dotando di un'opportuna catena modellistica da affiancarle in modo tale da poter valutare la situazione attuale in modalità diagnostica e i possibili scenari derivanti dall'attuazione di una o più misure contemplate nel PEAR in modalità prognostica. Tale catena modellistica comprenderà anche un modello chimico in grado di valutare le ricadute a livello di inquinamento secondario che, nella regione Marche, rappresenta il primo problema per quanto riguarda la qualità dell'aria. Per tali motivi, in attesa che venga posta in opera tale catena modellistica, risulterebbe fuorviante, tentare di valutare i nuovi scenari di pressione sulla componente aria. Si ritiene, pertanto, opportuno rimandare le opportune valutazioni a quando sarà aggiornato l'inventario regionale delle emissioni e sarà reso completamente operativo il sistema di monitoraggio integrato con i modelli citati.</p> | N | Nessuno                         |
|  |  |  | 11 | <p>Si suggerisce di elaborare, in sede di avvio della fase di monitoraggio, una mappa regionale delle criticità a livello emissivo (considerato gli inventari ISPRA prima citati o altre fonti attendibili a livello regionale) da affiancare all'indicatore di "stima delle emissioni da impianti a biomassa installati (disaggregato almeno a livello provinciale), già previsto nel piano di monitoraggio (Tab. E3.3.)</p>                                                                                                                                                                                                                     | <p>Accoglibile. La mappa e gli indicatori verranno inseriti nel Piano di Monitoraggio specifico per gli impianti a biomassa nell'ambito del Programma Annuale di Attuazione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Programmi Annuali di Attuazione |

|    |                             |                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                    |
|----|-----------------------------|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| 13 | n.0609164 del<br>05/09/2016 | MARCHE RIFIUTI<br>ZERO | 1 | <p>Si dovrebbe incentivare una visione d'indipendenza energetica, centrata sulla penetrazione delle tecnologie, a livello locale, nella vita dei consumatori con uso immediato dell'energia prodotta e accumulazione di essa creando una micro rete di generazione distribuita in cluster territoriali di piccole dimensioni senza necessariamente prevedere l'immissione di energia nella rete Nazionale. (Rif. paragrafo 6.5.1 Rete di trasmissione dell'energia elettrica - Rif. paragrafo – Smart Grid pag. 153. In particolare si propone di aggiungere un 4° pilastro: indipendenza energetica e mobilità e un 5° pilastro accumulazione energetica elettrica.</p> <p>Si propongono i seguenti obiettivi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cercare di superare le raccomandazione EU in anticipo nel tempo</li> <li>- Completa indipendenza del carbone entro il 2020</li> <li>- Completa indipendenza del petrolio entro il 2040 (esclusi agricoltura ed aviazione)</li> <li>- L'efficienza energetica con riduzione di oltre il 35% dei consumi finali di energia entro il 2050</li> <li>- Il gas naturale fuori dal sistema energetico prima del 2050</li> <li>- avere le fonti rinnovabili come unica fonte di energia interna nel 2050; le bioenergie, il solare termico e la geotermia rimarrebbero le sole fonti non elettriche al 2050.</li> <li>- Sostituire tutte le locomotive che hanno motori a carburante fossile con locomotive a GNL o GNC entro il 2040</li> </ul> | <p>Parzialmente accoglibile.</p> <p>Nell'ottica di lungo periodo è condivisibile individuare tra gli obiettivi di Piano l'indipendenza energetica attraverso il sostegno all'autoconsumo, all'accumulo e allo sviluppo di una micro rete di generazione distribuita in cluster territoriali. Tali aspetti, in parte già presenti, devono comunque essere rafforzati.</p> <p>Non si ritiene però accoglibile la proposta di obiettivi così come sono stati formulati. Occorre considerare che quello regionale non è un sistema energetico autonomo, soprattutto dal punto di vista infrastrutturale e in alcuni settori come il trasporto, ma è fortemente connesso alla rete nazionale ed è quindi governato a livello statale.</p> | P | Relazione di Piano |
|----|-----------------------------|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                      |
|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
|  |  |  | 2 | <p>L'impostazione delle strategia del PEAR 2020 sull'utilizzo energetico delle biomasse forestali non considera la multifunzionalità del sistema bosco, quale habitat per l'uomo e per la fauna, ricchezza biologica, variabilità genetica, evoluzione, regolazione del clima, materie prime, protezione del suolo ecc..., non tiene in considerazione l'importanza ecologica del legno nella formazione dei suoli, nella conservazione e nel miglioramento degli stessi; nonché la sua importanza nella catena alimentare e nel funzionamento degli ecosistemi per la conservazione della biodiversità. (Paragrafo 5.4.2.)</p> <p>Nella costruzione delle caratteristiche operative, commerciali e culturali del modello di filiera si raccomanda un approccio precauzionale che debba seguire una più approfondita ricerca di fonti scientifiche e di concertazione con tutti i portatori d'interesse che gravitano attorno al sistema bosco. Il modello di filiera corta bosco –legno energia deve essere in grado di connettere tutte le variabili gestionali, economiche, culturali ed ecologiche e attuare il condiviso percorso utili al raggiungimento dell'equilibrio fra sostenibilità economica ed ecologica. (Rif. paragrafo 6.3)</p> <p>Riguardo lo sviluppo della produzione di energia termica da biomassa in ambito industriale (rif. paragrafo 6.3) si propone di individuare gli ambiti territoriali ove realizzare micro impianti legati, oltre che a residui di lavorazione a biomasse di scarto agricolo, delle colture a ciclo annuale. La biomassa, inoltre, in quanto carburante andrebbe tassata come altri carburanti e non incentivata diversamente.</p> <p>Riferimento paragrafo 6.6.6. proposte per la produzione di biometano e syngas (pag. 194 PEAR)</p> <p>L'aumento delle FER C da biomasse deve provenire esclusivamente da scarti di lavorazione agricola. Non deve essere incentivato l'utilizzo di biomassa da colture dedicate. L'utilizzo della biomassa da colture dedicate andrebbe tassata.</p> <p>Riferimento paragrafo 6.6.11.</p> <p>Occorre tutelare le aree dove il bosco e gli ecosistemi possono volgere alla massima naturalità possibile mediante i processi della successione secondaria e della rigenerazione, così come andrebbero tutelati i boschi più vetusti e i boschi dal più elevato interesse storico culturale.</p> <p>Dentro al PEAR 2020 non si parla del valore delle comunanze agrarie, la loro responsabilizzazione e il modo in cui vengono gestite le aree boschive nel quotidiano, sono temi da non sottovalutare in una corretta filiera.</p> | <p>Parzialmente accoglibile.</p> <p>L'osservazione è stata considerata congiuntamente al Parere per la Valutazione di Incidenza formulato dall'Università di Camerino, alla quale si rimanda.</p> <p>Si sottolinea comunque che per valutare le potenzialità di sviluppo dell'utilizzo della biomassa forestale, nella Relazione di Piano è stato utilizzato l'unico riferimento bibliografico reperibile; qualora si rendessero disponibili altri studi se ne terrà conto in sede di Programmi Annuali di Attuazione. In ogni caso saranno incentivate le filiere corte foresta-legno-energia, integrate a monte con strumenti di gestione forestale sostenibile, mentre non verrà incentivato l'utilizzo di biomassa da colture dedicate.</p> | P | Relazione di Piano - Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 3 | Eolico. Si richiama l'osservazione del Comune di Castignano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vedi controdeduzione dell'osservazione del Comune di Castignano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Relazione di Piano                                   |

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                |
|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 4 | Declassare l'elettrodotto FANO-TERAMO da strategico ad orizzonte futuro.                                                                                                                                                                                                                                               | Accoglibile. La stessa società che gestisce la Rete di Trasmissione Nazionale (TERNA) ha espressamente dichiarato, in sede di consultazione, di aver pianificato la realizzazione di tale infrastruttura successivamente al 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 5 | Favorire il rinnovo del parco vetture – rivedere la tassazione bollo auto per penalizzare chi sceglie motori termici (Rif. pag 166);                                                                                                                                                                                   | Accoglibile in quanto le azioni proposte sono già presenti. In particolare la proposta di rivedere la tassazione auto rientra nella più generale azione già prevista dal Piano, <i>"Revisione della politica fiscale regionale e locale ispirata all'applicazione del principio "chi inquina paga" per sostenere gli interventi di efficienza e risparmio energetico</i> . Le azioni vengono comunque meglio specificate al fine di garantire che, in fase di attuazione, venga considerato anche il settore trasporti, in tutti i suoi aspetti. | A | Programmi Annuali di Attuazione                                                |
|  |  |  | 6 | Sostenere con normativa cogente lo sviluppo di una rete di ricarica elettrica dei veicoli (obbligatorietà di installazione di punti di ricarica con fonti di energia rinnovabile con erogazione gratuita in zone dove sono presenti supermercati, parcheggi, stazioni di benzina o comunque zone con grandi affluenze; | Accoglibile, in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 7 | Elevare la priorità assegnata alla azione relativa alla promozione della mobilità elettrica;                                                                                                                                                                                                                           | Accoglibile, in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 8 | Favorire il riciclo e il riuso a fine vita degli impianti fotovoltaici;                                                                                                                                                                                                                                                | Accoglibile, in quanto riduce l'impatto ambientale del Piano in linea con i principi dell'economia circolare. Considerate le performance marchigiane sulla fonte fotovoltaica, il riciclo dei pannelli a fine vita consente di ridurre l'uso, nei processi produttivi dei pannelli stessi, di materie prime, soprattutto quelle rare e potenzialmente dannose per la salute umana, come cadmio, selenio e gallio.                                                                                                                                | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 9 | Incentivare l'introduzione di serre solari o bioclimatiche;                                                                                                                                                                                                                                                            | Accoglibile. Azione già presente nei seguenti termini <i>"Favorire l'utilizzo di tecnologie per la riduzione del carico termico estivo (schermature, inerzia termica, superfici verdi e cool roof)" che riducono il ricorso alla climatizzazione estiva. Favorire soluzioni bioclimatiche per il riscaldamento e il raffrescamento passivo, senza l'ausilio degli impianti.</i>                                                                                                                                                                  | A | Nessuno                                                                        |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                    |
|--|--|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  |  |  | 10 | Inserire l'obbligatorietà di ITACA per le nuove costruzioni, controllare l'effettiva efficienza energetica degli edifici certificati uscendo dal sistema di autodichiarazione, agevolare la certificazione ITACA esonerando gli edifici certificati dai tributi.                                                    | Parzialmente accoglibile. La proposta in parte è già presente. L'obbligatorietà del Protocollo ITACA è limitata al settore pubblico ed è già prevista l'azione che prevede l'istituzione di un sistema di controlli sugli edifici certificati e incentivi di tipo fiscale (sotto forma di riduzione degli oneri urbanistici) per favorire la realizzazione di edifici ITACA anche nel settore privato. Al momento non si ritiene necessario estendere l'obbligatorietà al settore privato, considerata la situazione di crisi in cui versa il sistema edilizio. | P | Nessuno            |
|  |  |  | 11 | Per gli edifici soggetti a ristrutturazione rilevante obbligare la classe A. Se veramente la classe A è irraggiungibile dall'immobile, si propone di sostituire l'azione (rif. pag. 177) che obbliga la classe B con l'azione demolizione e ricostruzione con ampliamento promosso dalla L.R. 22/2009 "Piano Casa". | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi e la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 12 | Si dovrebbe tendere non solo verso l'efficienza in termini di classe energetica ma puntare subito verso le abitazioni passive ovvero verso le abitazioni passive (NZEB) e verso la creazione di abitazioni attive.                                                                                                  | Accoglibile, in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 13 | Inserire l'obbligatorietà dell'uso delle pompe di calore, del fotovoltaico e dei pannelli solari (pagina 11 PEAR 5.2.6)                                                                                                                                                                                             | Accoglibile. Azione già presente per le PDC e il solare termico nei seguenti termini. <i>"Favorire (obbligare) l'installazione di generatori a fonti rinnovabili, in particolare aerotermico (PDC)(...)"</i><br><i>Favorire (obbligare) l'installazione di impianti solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria nelle abitazioni e nelle destinazioni d'uso ad alto consumo di acqua calda. Per la fonte fotovoltaica, l'azione viene rimodulata.</i>                                                                                             | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 14 | Sostenere la costituzione di gruppi di acquisto energetico tecnologico per favorire l'installazione del fotovoltaico sull'edilizia privata e favorire interventi di riqualificazione energetica degli edifici                                                                                                       | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 15 | Sostenere la creazione di punti informativi con servizio di sopralluogo a richiesta volontaria per aumentare la consapevolezza del cittadino sulle caratteristiche ambientali, energetiche ed antisismiche della propria abitazione.                                                                                | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 16 | Trasformare le strade a due corsie in strade ad una corsia per creare piste ciclabili ed alleggerire il traffico stradale, creare ed aumentare i collegamenti ciclabili urbani che raggiungono le zone industriali (pag. 193 paragrafo 6.6.5.10);                                                                   | Parzialmente accoglibile. Il Piano favorisce la mobilità sostenibile anche tramite il sostegno alla mobilità ciclabile ma non può interferire sull'autonomia locale stabilendo le modalità di realizzazione delle infrastrutture di proprietà di altri enti e/o modalità di realizzazione che riguardano aspetti progettuali.                                                                                                                                                                                                                                   | P | Relazione di Piano |

|    |                             |                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                                      |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| 14 | n.0610897 del<br>06/09/2016 | CAI, FAI,<br>ITALIANOSTRA, NO<br>TUBO, LUPUS IN<br>FABULA,<br>PRONATURA,<br>FORUM DEL<br>PAESAGGIO,<br>GRUPPO<br>GIURIDICO<br>ECOLOGICO,<br>TERRA MATER | 17 | Nelle opportune sedi la Regione dovrebbe contrastare tutte quelle normative che disincentivano la riduzione dei consumi e il distacco dalla rete (es. decreto 1.000 proroghe sposta la bolletta verso la componente fissa – Delibera 539/2015 che impedisce il consumo in loco dell'energia prodotta sul tetto degli edifici commerciali, industriali e servizi;         | L'osservazione non è pertinente. Verrà comunque tenuta in debita considerazione nelle sedi opportune (Conferenza Stato – Regioni).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NP | Nessuno                                              |
|    |                             |                                                                                                                                                         | 18 | Inserire i sistemi di rete elettrici a basso voltaggio, pubblico e privato. Rif. pag. 191 PEAR                                                                                                                                                                                                                                                                           | Accoglibile, in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A  | Relazione di Piano                                   |
|    |                             |                                                                                                                                                         | 1  | E' importante che nei vari settori si finanzino le tecnologie più avanzate in continua evoluzione, quali ad esempio le tegole o coppi solari, le nuove forme degli impianti eolici.                                                                                                                                                                                      | Accoglibile. L'azione proposta in parte già presente è stata comunque rafforzata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A  | Relazione di Piano                                   |
|    |                             |                                                                                                                                                         | 2  | Le associazioni non sono favorevoli agli impianti a biomassa che provocherebbero il consumo del patrimonio boschivo regionale e l'utilizzo di processi di combustione perché inquinanti.                                                                                                                                                                                 | Non accoglibile. La sostituzione dei combustibili fossili con fonti di energia rinnovabile è necessaria e urgente. Le biomasse, tra le rinnovabili, costituiscono l'unica fonte programmabile, per la quale, oltretutto, la Regione Marche presenta un potenziale finora non espresso. La gestione forestale sostenibile e la filiera corta foresta-legno-energia, attraverso le norme già vigenti e con le prescrizioni riportate nel presente atto, non determineranno il consumo del patrimonio boschivo e contribuiranno a limitare la diffusione di inquinanti. Inoltre bisogna considerare che gli impianti a biomassa consentono di recuperare energia da materiali in gran parte residui che altrimenti sarebbero bruciati in modo incontrollato, provocando emissioni in atmosfera o conferiti in discarica, non rispettando il principio dell'economia circolare. | N  | Nessuno                                              |
|    |                             |                                                                                                                                                         | 3  | Prevedere controlli efficienti a garanzia del Deflusso Minimo Vitale                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Accoglibile. La misura proposta è già stata considerata nelle misure di mitigazione del Rapporto Ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A  | Nessuno                                              |
|    |                             |                                                                                                                                                         | 4  | Va redatto un regolamento di localizzazione che dovrebbe con chiarezza prevedere. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il divieto di localizzare impianti di pannelli solari sui suoli agricoli, nei centri e negli edifici storici;</li> <li>- Il divieto di localizzare impianti eolici nelle aree interne appenniniche/collinari della nostra regione;</li> </ul> | Accoglibile. Le Aree non idonee per il fotovoltaico sono già in vigore (DAARL n.13/2010); i criteri per la localizzazione dell'eolico sono stati approvati con DGR 829/2007 e verranno aggiornati in sede di attuazione del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A  | Relazione di Piano - Programmi Annuali di Attuazione |
|    |                             |                                                                                                                                                         | 5  | Richiede di modificare gli scenari riducendo i consumi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile, in quanto la richiesta rafforza la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A  | Relazione di Piano                                   |

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                      |
|--|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
|  |  |  | 6 | Per il fotovoltaico installato a suolo si propone la verifica del corretto e sollecito smantellamento dei detti impianti da parte di chi ha l'impegno del ripristino a terreno agricolo<br>L'obbligo di un impianto forestale sulla stessa superficie a fronte di un impegno economico cui partecipano (proprietà, comune e regione).                                                                                                                                                     | Non pertinente. Occorre considerare che il fotovoltaico a suolo non è più incentivato né a livello nazionale né dal PEAR 2020 che sostiene esclusivamente lo sviluppo del fotovoltaico integrato agli edifici. Per quanto riguarda l'obbligo di impianto forestale sulla stessa superficie, benché si tratti di misura condivisibile, non è attuabile in quanto il Piano non può intervenire su procedimenti abilitativi già conclusi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NP | Nessuno                                              |
|  |  |  | 7 | Elaborare specifiche linee guida per lo sviluppo della geotermia a bassa entalpia ad uso privato e industriale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Accoglibile, in quanto la richiesta rafforza la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A  | Relazione di Piano                                   |
|  |  |  | 8 | Non esistono condizioni di estesa ventilazione nella nostra regione per sostenere lo sviluppo dell'Eolico ipotizzato nel PEAR 2020.<br>Per gli impianti realizzabili è necessario prevedere:<br>l'estensione a tutti gli impianti, anche a quelli di piccola taglia, la verifica preventiva dei requisiti anemologici di cui al punto 2.2.2., dell'allegato A della delibera regionale n. 829/2007, nei casi in cui si intenda installare l'impianto al di sotto dei 900 metri.           | Parzialmente accoglibile.<br>Le potenzialità dell'eolico marchigiano sono state sviluppate considerando in gran parte la realizzazione degli impianti eolici già autorizzati alla quale si è aggiunta una piccola quota di sviluppo degli impianti di taglia piccola, i quali richiedono requisiti di ventosità inferiori. Considerati, comunque, gli impatti ambientali e paesaggistici, la potenzialità di sviluppo dell'Eolico deve essere rivista al ribasso a favore del Fotovoltaico. La proposta di verifica preventiva dei requisiti anemologici si ritiene comunque valida e la DGR 829/2007 verrà modificata in tal senso in fase di attuazione.                                                                                               | P  | Relazione di Piano - Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 9 | Unici impianti ammissibili possono essere quelli a servizio delle aziende agricole con l'utilizzo del residuo delle proprie lavorazioni agricole a km 0. L'utilizzo di biomasse di derivazione forestale deve essere vincolato ad azioni di miglioramento e restauro del patrimonio forestale (conversione del ceduo in bosco ad alto fusto da perseguire anche attraverso incentivi e mediante progetti che comprendano la professionalizzazione e la riqualificazione delle maestranze. | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza la sostenibilità del Piano. Nel PEAR 2020 gli incentivi sono condizionati all'autoconsumo e alla gestione forestale sostenibile. Si condividono anche le altre indicazioni ma si fa presente che la conversione del ceduo in alto fusto non può essere definita dal PEAR 2020 ma deve essere decisa, caso per caso, attraverso i piani di assestamento forestale. La qualificazione degli operatori è già prevista nella norma di settore (L.r. 6/2005, art. 8) ma non è stata ancora attivata, pertanto si ritiene necessario rafforzare l'azione del PEAR 2020 relativa alla filiera foresta-legno-energia prevedendo corsi di formazione specifici volti soprattutto alla gestione forestale sostenibile. | A  | Relazione di Piano                                   |



|    |                          |         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                    |
|----|--------------------------|---------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|    |                          |         | 10 | Integrare le misure relative ai trasporti con il potenziamento del trasporto pubblico su ferro, con l'ammodernamento della linea Fabriano-Civitanova, la riapertura del tronco Fabriano-Pergola, l'ipotesi di riaprire il tronco Urbino-Fano da ricollegarsi con la Pergola Fabriano, con la realizzazione della metropolitana di superficie fino ad Ancona Marittima. Realizzare ampie Zone a Traffico Limitato ed ampie pedonalizzazioni nei centri città per incentivare il trasporto pubblico insieme a quello elettrico | Parzialmente accoglibile. La proposta rafforza gli obiettivi di Piano ma la realizzazione di tali interventi dipende dalla pianificazione di RFI – Rete Ferroviaria Italiana. L'ammodernamento della linea Fabriano-Civitanova è già previsto nel contratto di programma tra Regione Marche e RFI mentre per le altre tratte, in attesa di decisioni da assumere nell'ambito della pianificazione del trasporto pubblico, viene rafforzato il trasporto collettivo su gomma. L'istituzione delle ZTL e le pedonalizzazioni rientrano invece tra le misure da inserire nel PEAR 2020. | P | Relazione di Piano |
|    |                          |         | 11 | Eliminare la proposta di penalizzare economicamente i comuni che non accettino i progetti energetici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accoglibile in quanto si ritiene opportuno non causare difficoltà finanziarie alle amministrazioni comunali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A | Relazione di Piano |
|    |                          |         | 12 | No all'elettrodotto Fano Teramo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Accoglibile. La stessa società che gestisce la Rete di Trasmissione Nazionale (TERNA) ha espressamente dichiarato, in sede di consultazione, di aver pianificato la realizzazione di tale infrastruttura successivamente al 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A | Relazione di Piano |
| 15 | n.0610922 del 06/09/2016 | COPAGRI | 1  | Si richiede di inserire un sostegno per la produzione di biocombustibili derivanti da produzione agricola dedicata;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Non accoglibile, in quanto la proposta riduce la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N | Nessuno            |
|    |                          |         | 2  | Si richiede di inserire un glossario per l'identificazione chiara delle dimensioni degli impianti (piccole e medie) ad esempio per la valorizzazione delle biomasse forestali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Parzialmente accoglibile. In considerazione della continua evoluzione tecnologica che può incrementare la produttività e la sostenibilità degli impianti, si ritiene possibile eliminare del tutto le soglie per la concessione di incentivi regionali sostituendole con la condizione che la quantità di energia prodotta sia pari a quella consumata direttamente in sito o localmente attraverso rete di teleriscaldamento.                                                                                                                                                       | P | Relazione di Piano |
|    |                          |         | 3  | Si osserva uno sbilanciamento nell'analisi costi/benefici, dove i costi maggiori inibiscono gli investimenti per lo sfruttamento della biomassa. Inoltre la biomassa forestale grava in aree soggette ad "usi civici" e con limitata popolazione spesso con età elevata: è necessario introdurre meccanismi che permettano lo sfruttamento a favore dei residenti.                                                                                                                                                           | Accoglibile, in quanto il piano individua come strategia prioritaria per l'utilizzo energetico della biomassa locale il sostegno alla creazione di reti tra le imprese agroforestali, gli Enti pubblici locali e/o con utenti finali privati, o meglio lo sviluppo della filiera corta legno-energia, nell'ambito della quale l'impresa agroforestale, oltre a fornire la biomassa legnosa, realizza l'impianto e vende calore alle utenze pubblico/private.                                                                                                                         | A | Nessuno            |
|    |                          |         | 4  | Una azienda agricola che produce sottoprodotti della sua lavorazione deve essere messa nella condizione di utilizzo della tecnologia per la produzione del syngas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Non accoglibile, in quanto l'osservazione è generica e la sua valenza ambientale è dubbia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N | Nessuno            |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                 |
|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|
|  |  |  | 5  | Per favorire l'utilizzo del biometano si indicano le seguenti proposte:<br>- la conversione di macchinari agricoli da gasolio a biometano;<br>- l'efficientamento di serre agricole attraverso la realizzazione di impianti di biometano attraverso la sinergia creata dalle associazioni di categoria                                                                                                                   | Accoglibile, in quanto rafforza gli obiettivi e la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A  | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 6  | Prevedere finanziamenti a sostegno degli imprenditori agricoli per la realizzazione di tutte le tipologie di impianti per la produzione di energia rinnovabile                                                                                                                                                                                                                                                           | Non accoglibile in quanto il sostegno finanziario per lo sviluppo delle fonti rinnovabili in agricoltura, al fine di garantire un impiego più efficace ed efficiente dei fondi a disposizione, è indirizzato verso le fonti che hanno maggiore potenzialità di sviluppo nel settore, in particolare le biomasse, il biometano e il solare. Ciò comunque non esclude che, attraverso interventi di efficientamento energetico, in particolare degli edifici, il settore agricoltura possa ottenere incentivi anche per altre tipologie di fonti. | N  | Nessuno                         |
|  |  |  | 7  | Le FER come definite dal 387703 sono "indifferibili urgenti e di pubblica utilità"? Gli interventi per la realizzazione di FER derogano dall'applicazione dei vincoli imposti dal PPAR Marche (ex art. 60, comma3)?                                                                                                                                                                                                      | Osservazione non pertinente, in quanto attinente ai procedimenti autorizzativi. In particolare si tratta di una richiesta di chiarimento in merito all'applicazione di norme in vigore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NP | Nessuno                         |
|  |  |  | 8  | Tab. A.5.3.1 l'uso di biomassa forestale proveniente da lavori di manutenzione selvicolturale o da ripuliture di scarpate/fasce di rispetto stradali necessita di apposite aree di stoccaggio e di piste di cantiere, che spesso non sono autorizzate nelle aree protette                                                                                                                                                | Non accoglibile, in quanto attiene il livello progettuale. In ogni caso, tale aspetto verrà considerato in sede di attuazione, poiché il PSR 2014-2020 già prevede il finanziamento delle piattaforme di stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N  | Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 9  | Tab. A.5.4.1 è opportuno favorire l'aggiornamento dei Piani di Gestione Forestale di ogni Comune al fine di individuare l'effettiva quantità di biomassa disponibile e successivamente favorire la costituzione di cooperative forestali locali                                                                                                                                                                          | Non accoglibile, in quanto attiene il settore forestale, in ogni caso si tratta di azione che verrà sostenuta finanziariamente dal PSR 2014-2020 – sottomisura 16.8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N  | Nessuno                         |
|  |  |  | 10 | Si fa riferimento alle aree non idonee (DGR 62/2013) mentre sarebbe opportuno identificare le aree idonee quali aree con infrastrutture disponibili, aree industriali o con presenza di scarti di lavorazioni alimentari, incluse aree portuali.<br>Inoltre le "piccole" taglie individuate non sono esercitabili per l'investimento richiesto, per la produzione richiesta dalla tecnologia e per la normativa vigente. | Non accoglibile. Tra le competenze attribuite alla Regione dal DM 10 settembre 2010, vi è esclusivamente quella dell'individuazione delle aree non idonee al fine di tutelare l'ambiente e il paesaggio e non di quelle idonee. Occorre, infatti, considerare, che il principio della libera iniziativa economica privata non consente al Piano Energetico Ambientale di determinare la localizzazione di tale tipologia di impianti, se non per tutelare interessi superiori come quello ambientale.                                           | N  | Nessuno                         |
|  |  |  | 11 | Semplificare il quadro normativo regionale si conviene sulla necessità di semplificare il quadro normativo attraverso un "testo unico Energia", che chiarisca anche i range delle taglie degli impianti (es. piccola taglia).                                                                                                                                                                                            | Accoglibile. La proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano. Verrà però considerata in fase attuativa, in quanto il potere legislativo delle Regioni in materia energetica potrebbe essere fortemente limitato in caso di esito positivo del Referendum Costituzionale.                                                                                                                                                                                                                                                         | A  | Programmi Annuali di Attuazione |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                    |
|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  |  |  | 12 | Prevedere appositi bandi per energie rinnovabili destinati ad imprese agricole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile, in quanto l'azione proposta è già presente (cfr paragrafo relativo alla Programmazione Comunitaria dei Fondi Strutturali 2014/2020).                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Nessuno            |
|  |  |  | 13 | Per le centrali a biomasse sostituire il termine "quasi programmabilità" con il termine "programmabili"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accoglibile in quanto si tratta di correzione di un refuso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 14 | Le filiere sono create stimolando la sinergia degli imprenditori tramite associazioni di categoria e ATI, che sono già in grado di utilizzare tecnologie che non necessitano più di impianti pilota o incubatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 15 | Si fa presente che la seguente frase non è adeguata: "i biocarburanti e i bioliquidi sono realizzati a partire da materie prime provenienti dall'interno e dall'esterno della Comunità. I biocarburanti e i bioliquidi non devono essere prodotti a partire da materie prime provenienti da terreni di grande valore in termini di biodiversità biologica o che presentino un rilevante stock di carbonio."                                                                                                                                                                                                                                     | Non accoglibile, in quanto con tale frase il Piano richiama i principi di sostenibilità nella produzione di biocarburanti e bioliquidi sanciti dall'art. 17 della Direttiva 2009/28/CE.                                                                                                                                                                                                                                                       | N | Nessuno            |
|  |  |  | 16 | Onde ridurre dispute legali si chiede di inserire un glossario che identifichi termini fondamentali quali biocarburanti e bioliquidi. A tal fine si riporta il seguente testo passibile di interpretazioni diverse considerando che le colture dedicate non sono escluse dalla normativa vigente, sebbene risulti poco conveniente utilizzarle dal punto di vista economico: "Interessante ad esempio risulta, per le bioenergie, l'incentivazione diretta, che inserisce nei criteri di accesso esclusivamente le colture dedicate del settore agroalimentare, puntando sui sottoprodotti di origine biologica, della filiera del legno, ecc." | Non accoglibile, in quanto la terminologia utilizzata nel Piano è definita dalla normativa di settore europea e nazionale. Il termine biocarburante e bioliquido è chiaramente definito dalla Direttiva 2009/28/CE art. 1 e dal D.lgs. 28/2011 art. 2 lettere h e i. Il testo del Piano citato, peraltro riportato erroneamente, si riferisce chiaramente agli incentivi nazionali che favoriscono la produzione di energia da sottoprodotti. | N | Nessuno            |
|  |  |  | 17 | Si riporta come dato indicativo di tendenza come necessità di utilizzo del biometano come carburante rinnovabile per autotrazione il dati di aumento del consumo di metano dal 1988 al 2008 pari al 149%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accoglibile, in quanto trattasi di precisazione volta a migliorare l'analisi del bilancio energetico regionale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 18 | Si fornisce la seguente indicazione: il biocarburante quale fonte di forte sviluppo per settore agricoltura e pesca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Accoglibile, in quanto trattasi di precisazione volta a migliorare la strategia di sviluppo del biometano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 19 | Lo sviluppo dello sfruttamento della FORSU per la produzione di biometano in ambito agricolo è da implementare attraverso il sostegno di iniziative da parte di associazioni di categoria e/o gruppi di aziende che si uniscono al fine di gestire impianti di produzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Non accoglibile, in quanto la proposta riduce la sostenibilità del Piano.<br>Lo sviluppo del biometano da FORSU (Frazione Organica di Rifiuti Urbani) sarà sostenuto attraverso la riconversione degli impianti di compostaggio da aerobico ad anaerobico. In quanto impianti già esistenti la cui riconversione ridurrebbe l'impatto ambientale esistente.                                                                                   | N | Nessuno            |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                    |
|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  |  |  | 20 | Si fa presente che non sono tecnicamente ed economicamente efficienti i piccoli impianti di produzione di biometano, per i quali necessita una definizione della taglia, meglio creare sinergie piuttosto che creare tanti piccoli impianti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Parzialmente accoglibile, in considerazione della continua evoluzione tecnologica che può incrementare la produttività e la sostenibilità degli impianti, si ritiene possibile eliminare del tutto le soglie per la concessione di incentivi regionali sostituendole con la condizione che l'impianto sia dedicato esclusivamente alle attività aziendali (in forma singola o associata) e si alimentato esclusivamente da materia di scarto e/o residui di lavorazione;                                                                                                                                                               | P | Relazione di Piano |
|  |  |  | 21 | Tab. A.2.1 al fine di sostenere la conversione dei motori diesel delle flotte pescherecci è necessario attivare agevolazioni concrete e non progetti pilota insieme a campagne di sensibilizzazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Accoglibile, in quanto trattasi di precisazione volta a migliorare la strategia di sviluppo del biometano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 22 | Tab. A.2.1 al fine di promuovere la valorizzazione energetica delle biomasse residuali è necessaria una regolamentazione mirata che permetta di coordinare aziende, privati, frontisti e valutare la criticità della mancanza della materia prima in determinati periodi dell'anno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Non accoglibile, in quanto riguarda gli aspetti progettuali. In ogni caso l'aggregazione viene sostenuta dal Piano attraverso l'incentivazione delle filiere corte sulle biomasse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N | Nessuno            |
|  |  |  | 23 | Occorre favorire l'associazionismo e la sinergia in quanto settori quali il vitivinicolo e l'olivicolo non possono essere considerati i settori più interessanti alla produzione di biometano, essendo gli scarti di lavorazione insufficiente per garantire la produzione durante tutto l'anno (es. le vinacce possono alimentare l'impianto a biometano per 15 giorni l'anno). Inoltre le aree di produzione del biometano devono essere accessibili per il transito della materia in ingresso e in luoghi vicini ai consumatori: le aree privilegiate potrebbero essere i distretti industriali già dotati di viabilità e logistica adeguata. | Parzialmente accoglibile. Si condivide la necessità di favorire l'associazionismo e la sinergia in ambito agricolo, ma non di prevedere esclusivamente la produzione di biometano in area industriale. La strategia viene comunque rimodulata al fine di specificare meglio le linee di sviluppo del biometano nell'ottica di massimizzare la sostenibilità ambientale della produzione e dell'utilizzo di tale fonte e in particolare di rispettare i seguenti criteri: - produzione di biometano in sito dove c'è maggiore disponibilità di materia di scarto – utilizzo delle reti esistenti, nel caso della distribuzione in rete. | P | Relazione di Piano |
|  |  |  | 24 | Non si può più parlare di progetti pilota adatti a soddisfare più comuni limitrofi per la produzione di biometano e/o produzione di syngas, perché la tecnologia è già matura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accoglibile, in quanto trattasi di precisazione volta a migliorare la strategia di sviluppo del biometano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 25 | Si fa inoltre presente che i bomboloni sono solitamente alimentati a GPL e non a biometano. Le tecnologie prevedono la conversione di motori alimentati da gasolio a metano/biometano e non da gasolio a GPL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Accoglibile, in quanto trattasi di precisazione volta a correggere un refuso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A | Relazione di Piano |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                 |
|--|--|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
|  |  |  | 26 | Tab. A.5.22.1 al fine di incrementare l'uso delle fonti rinnovabili nelle strutture del parco è necessario snellire l'iter burocratico.                                                                               | Non accoglibile, in quanto la pubblica amministrazione è già obbligata a non aggravare inutilmente i procedimenti amministrativi. A volte occorre richiedere garanzie, modalità di realizzazione degli impianti, applicazione di misure di mitigazione, ecc. sia per ottenere la maggiore efficacia ed efficienza nel raggiungimento degli obiettivi di Piano, sia per l'obbligo di tutelare l'ambiente e il paesaggio prescritto da varie norme comunitarie e nazionali.                                | N | Nessuno                         |
|  |  |  | 27 | Consumi in edilizia: abbinare il fotovoltaico a sistemi di accumulo sia per l'autoconsumo ma anche per sistemi di ricarica per la mobilità elettrica                                                                  | Accoglibile, in quanto l'azione in parte già presente viene rafforzata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 28 | La Regione Marche cosa intende fare a seguito di commenti come il seguente: "tutte occasioni irrinunciabili per applicare le norme suddette e puntare alle migliori tecniche di bioedilizia ed efficienza energetica" | Non accoglibile, in quanto si tratta di un mero chiarimento, le azioni relative all'efficientamento energetico nell'edilizia sono dettagliate nel relativo paragrafo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N | Nessuno                         |
|  |  |  | 29 | Tab. A.2.1 Definire inequivocabilmente tutte le tipologie d'intervento qualificabili come efficientamento energetico magari facendo riferimento alle linee guida dell'Agenzia delle Entrate                           | Non accoglibile, in quanto riguarda aspetti progettuali. La tipologia di interventi di riqualificazione energetica oltre ad essere molto articolata varia in base all'ambito di applicazione, evolve in relazione allo sviluppo di nuove tecnologie, tecniche e materiali. Inoltre le linee guida dell'Agenzia delle Entrate si limitano ad individuare interventi che possono beneficiare dello sgravio fiscale.                                                                                        | N | Nessuno                         |
|  |  |  | 30 | Tab. A.2.1 l'applicazione del protocollo ITACA rischia di fare confusione con il sistema di certificazione energetica APE                                                                                             | Non accoglibile, in quanto le previsioni di Piano relative al Protocollo ITACA migliorano la sostenibilità ambientale del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N | Nessuno                         |
|  |  |  | 31 | Tab. A.2.1 per incentivare l'installazione di impianti minieolici anche ad asse verticale sarebbe utile abbinarli con batterie da accumulo.                                                                           | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 32 | Al fine di semplificare gli iter burocratici, soprattutto in aree vincolate, sarebbe necessario definire le caratteristiche che devono avere i siti di destinazione e le tipologie impiantistiche.                    | Accoglibile. La proposta verrà considerata in fase di attuazione del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A | Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 33 | A.3 le criticità per lo sviluppo dell'eolico (negate autorizzazioni paesaggistiche) e per le biomasse (ostilità sociale) potrebbero essere superate con l'adozione di norme chiare.                                   | Non accoglibile, in quanto l'osservazione è generica e non indica quali siano le eventuali norme non chiare. Inoltre la chiarezza delle norme non migliora l'impatto paesaggistico dell'eolico, né l'ostilità sociale verso gli impianti a biomassa che si origina, in prevalenza, dal timore dei possibili impatti ambientali negativi. Tuttavia, anche attraverso il presente atto, si indirizzano gli incentivi in modo tale da limitare gli eventuali effetti negativi dell'eolico e delle biomasse. | N | Nessuno                         |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |         |
|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|  |  |  | 34 | Tab. A.5.1.1 ai fini dell'interazione tra il PEAR e il PPAR bisogna distinguere le diverse tipologie di fonti rinnovabili. Inoltre all'art. 60 delle NTA del PPAR relativo alle esenzioni è necessario individuare quali tipologie di fonti rinnovabili possono essere ritenute indifferibili e urgenti                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Non accoglibile in quanto riguarda aspetti di dettaglio che possono essere analizzati soltanto nelle fasi autorizzative. Le fonti rinnovabili sono già definite come indifferibili e urgenti dalla normativa vigente (D.lgs. 387/2003) e il procedimento di autorizzazione include l'autorizzazione paesaggistica. Per quanto riguarda i vincoli e le esenzioni disposti dal PPAR si fa presente che quest'ultimo non considera gli impianti di energia rinnovabile. Poiché il PPAR è attualmente in fase di revisione, tali aspetti possono essere considerati soltanto in fase progettuale.                                                                                                                                          | N | Nessuno |
|  |  |  | 35 | Tab. A.5.2.1 in riferimento al Piano regionale rifiuti e ai fini del conseguimento degli obiettivi del Protocollo di Kyoto per promuovere l'impiantistica di digestione anaerobica è necessario ritenere queste opere "indifferibili e urgenti" (ex. Art. 60 delle NTA del PPAR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non accoglibile, in quanto tali opere sono già definite dalla normativa vigente (D.lgs. 387/2003) come indifferibili ed urgenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N | Nessuno |
|  |  |  | 36 | TAB. A.2.1 favorire l'obbligatorietà dell'installazione di generatori a fonti rinnovabili nelle zone climatiche E (più svantaggiate) che non vengono favorite<br>In riferimento alla recente normativa comunitarie e nazionale occorre inserire che i sistemi di accumulo vengono agevolati in abbinamento a piccoli impianti residenziali fotovoltaici ai fini dell'autoconsumo e della mobilità elettrica (come stabilito dalle disposizioni per la creazione di infrastrutture per la mobilità elettrica - PNire), mentre non si capisce il riferimento al V conto energia non più in vigore. | Non accoglibile. I comuni marchigiani sono classificati in due fasce climatiche (D ed E). La fascia climatica D è quella che garantisce il maggior rendimento per le pompe di calore. Il maggior sviluppo del potenziale delle biomasse, invece, non ha preso in considerazione soltanto la fascia climatica ma ha considerato anche la vicinanza ai luoghi di approvvigionamento (filiera corta foresta-legno-energia) al fine di ridurre l'impatto ambientale. Pertanto i comuni montani sono stati individuati come luoghi ottimali per lo sviluppo di tale fonte. Il V conto energia viene richiamato esclusivamente per fornire un quadro completo degli strumenti di incentivazione statale che hanno sostenuto il fotovoltaico. | N | Nessuno |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                    |
|--|--|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  |  |  | 37 | <p>Tab. A.2.1 per incentivare la geotermia è necessario fornire agevolazioni concrete e mirate al fine di abbattere i costi.</p> <p>Come è sostenibile lo sviluppo della geotermia nel settore pubblico se i costi/benefici non lasciano prevedere adeguato sviluppo nel privato?</p> <p>Non si capisce il senso degli impianti pilota.</p> <p>La geotermia va sviluppata nella zona di Acquasanta Terme?</p> <p>La geotermia a bassa entalpia con sistemi non a pozzo ma di bassa profondità è applicabile dove si dispone di superfici di terreno apprezzabili: quando si costruisce un edificio se si sviluppa il geotermico all'interno delle fondamenta si rientra tra le deroghe del PPAR?</p> <p>Incoerenza di dati e relativi commenti: si ammette la scarsità di produzione di energia da fonte eolica, commentando in seguito l'aumento della produzione di energia da fonti rinnovabile specialmente se ci si riferisce alla biomassa e all'eolico.</p> <p>Si parla di un freno alla produzione dell'energia idroelettrica, in riferimento al 2012: si tratta di un'annualità per cui bisogna far riferimento alla potenza nominale delle centrali idroelettriche installate e non alla produzione del singolo anno, che dipende da specifiche condizioni meteorologiche.</p> <p>In Giappone sono permessi impianti fotovoltaici flottanti sulla superficie dello specchio d'acqua delle dighe, ottenendo un aumento dell'efficienza fotovoltaica del 11% (differenza termica tra acqua e aria agevola il raffreddamento degli impianti) e una riduzione dell'evaporazione delle acque della diga e una riduzione delle alghe. La Regione intende agevolare le autorizzazioni alla costruzione di impianti simili? Se sì in quale modo? È una possibilità reale o una sola ipotesi accademica?</p> | <p>Non accoglibile.</p> <p>Considerati gli elevati costi, il Piano prevede di sostenere lo sviluppo della fonte geotermica nell'ambito della riqualificazione energetica degli edifici pubblici, settore al quale verranno destinate risorse importanti. Tale azione è ritenuta, infatti, azione prioritaria, anche al fine di incrementare la sostenibilità del Piano.</p> <p>L'energia geotermica prodotta nel sito termale di Acquasanta Terme verrà contabilizzata come utilizzo diretto di calore geotermico coerentemente con la metodologia "<i>Burden Sharing</i>".</p> <p>Per quanto riguarda le osservazioni relative alle analisi delle potenzialità delle varie fonti, occorre considerare che l'obiettivo "<i>Burden Sharing</i>" è espresso in termini di energia prodotta da fonte rinnovabile e non da potenza installata, per tale motivo gli scenari si basano sulla analisi della produzione di energia per fonte e non per potenza.</p> <p>Il Piano non ammette la scarsità dell'eolico, ma constata al 2012 una produzione prossima allo zero. Le potenzialità di sviluppo vengono quindi sviluppate sulla base delle autorizzazioni al momento rilasciate e dei possibili sviluppi futuri del piccolo e medio eolico. Non si rileva pertanto l'incoerenza segnalata.</p> <p>Per quanto riguarda la proposta relativa allo sviluppo di impianti fotovoltaici flottanti sulla superficie dello specchio d'acqua delle dighe occorre considerare che al momento il fotovoltaico ha una enorme potenzialità inespressa sugli edifici e sul suolo impermeabilizzato. Tale tipologia di installazione si ritiene maggiormente sostenibile rispetto a quella proposta.</p> | N | Nessuno            |
|  |  |  | 38 | Incentivare illuminazione pubblica e privata con LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Accoglibile, in quanto l'azione è già prevista dal Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A | Nessuno            |
|  |  |  | 39 | Tab. A.2.1 per promuovere l'utilizzo della mobilità elettrica non servono progetti pilota, ma favorire fattivamente tale tipo di mobilità in conformità al PNIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Accoglibile, in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Relazione di Piano |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                    |
|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  |  |  | 40 | Tab. A.5.18.1 per la mobilità sostenibile dovranno essere attivate soluzioni incentivanti per quelle zone che non sono raggiunte dalla rete ferroviaria. Per la mobilità sostenibile dovrebbero essere sviluppate reti per la ricarica attraverso la diffusione di sistemi di accumulo distribuito. Interessante l'indicazione della mobilità elettrica abbinata al settore turistico attraverso la realizzazione di stazioni di ricarica mediante sistemi di accumulo. | Accoglibile, in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 41 | Come intende la Regione Marche intervenire sulla sindrome Nimby? Attraverso campagne di informazione adeguate, serie e tecnicamente affidabili oppure sviluppare installazioni integrate nel territorio come ad esempio impianti di biometano a servizio di una comunità per la valorizzazione la propria FORSU.                                                                                                                                                        | Parzialmente accoglibile. Il Piano già individua quali azioni intende mettere in atto per superare l'ostilità sociale verso alcune tipologie d'impianti. La strategia è volta a fornire maggiori garanzie alle comunità locali in termini di minimizzazione dell'impatto ambientale e di campagne di controllo, oltre che a una adeguata informazione.                                                                              | P | Nessuno            |
|  |  |  | 42 | Oltre a campagne di sensibilizzazione sarebbe opportuna attivare strumenti finanziari di garanzia attraverso le SGR a sostegno dei privati per gli efficientamenti del patrimonio immobiliare, al fine di favorire l'erogazione di finanziamenti dal sistema bancario.                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile. Azione già presente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A | Nessuno            |
|  |  |  | 43 | E' necessario fornire strumenti quali ad esempio corsi di formazione ai Tecnici degli Enti locali per seguire quanto gestito dal GSE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Non accoglibile, in quanto il GSE si rapporta direttamente con chi realizza l'impianto e non con gli enti locali (a meno che questi ultimi non siano i proponenti dell'intervento). In ogni caso il GSE, nel proprio sito web, riporta linee guida tecniche per l'applicazione della normativa di settore, mette a disposizione un numero verde per richiesta di informazioni e rilascia pareri sulla base di specifiche richieste. | N | Nessuno            |
|  |  |  | 44 | Il FEAMP dovrebbe incentivare i sistemi di propulsione a metano nei pescherecci. Inserire il riferimento alla OIL FREE Zone (art. 71 L. 221/2015) promosse dai Comuni di intesa con gli Enti parco: zone in cui viene progressivamente sostituito il petrolio con energie da fonti rinnovabili.                                                                                                                                                                         | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 45 | Inserire ulteriori strumenti di valorizzazione dell'adesione al patto dei sindaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 46 | Il sistema di autoconsumo da fotovoltaico risulta energeticamente e economicamente efficiente solo se abbinato a un sistema di accumulo. Si prevede la diffusione di sistemi di accumulo nel settore residenziale. I sistemi di accumulo sono ormai affidabili e non sono necessari progetti pilota.                                                                                                                                                                    | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 47 | Nei borghi o nelle frazioni come intende la Regione sostenere interventi per smart city? I progetti pilota non sono la soluzione più adeguata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano. Al fine di recepire l'osservazione vengono eliminati i progetti pilota. Lo sviluppo della smart city verrà sostenuto attraverso gli interventi di riqualificazione dell'illuminazione pubblica urbana.                                                                                                                                          | A | Relazione di Piano |



|    |                          |                      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                                                                |
|----|--------------------------|----------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|    |                          |                      | 48 | Necessità di un glossario nel PEAR che definisca tecnologie e termini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Non accoglibile, in quanto non si ritiene né opportuno né necessario definire tecnologie e termini, in quanto le tecnologie sono in continua evoluzione e i termini utilizzati non si discostano da quelli definiti a livello normativo dalla normativa di settore.                                                                                                  | N | Nessuno                                                                        |
|    |                          |                      | 49 | Inserire un riepilogo della normativa vigente a cui il PEAR fa espresso riferimento al fine di evitare conflitti tra le diverse normative di settore. Si consiglia di rendere il testo del PEAR più omogeneo in modo che gli stessi argomenti siano trattati in modo univoco e non ripresi diverse volte nel testo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Non accoglibile, in quanto non entra nel merito né delle azioni di Piano né degli aspetti ambientali. In ogni caso non vi è conflitto con le altre norme di settore bensì sinergie; nel Rapporto Ambientale è stata condotta l'analisi di coerenza con i piani di altri settori.                                                                                     | N | Nessuno                                                                        |
|    |                          |                      | 50 | Si consiglia di evitare riferimenti a dati che risulterebbero obsoleti dopo l'approvazione del PEAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Non accoglibile, sia perché non si indicano i dati a cui ci si riferisce, sia perché in qualunque pianificazione occorre fare l'analisi del pregresso, individuare delle tendenze e stabilire previsioni e l'obsolescenza dei dati è inevitabile. In ogni caso, attraverso i monitoraggi si acquisiscono dati aggiornati ed è sempre possibile riorientare il Piano. | N | Nessuno                                                                        |
|    |                          |                      | 51 | Per le detrazioni fiscali si consiglia di fare riferimento alle disposizioni emanate dall'Agenzia delle entrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Accoglibile, in quanto trattasi di una precisazione che migliora la chiarezza del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano                                                             |
|    |                          |                      | 52 | Per il settore dei trasporti non viene menzionato il biometano per autotrazione, ma solo auto elettriche plug-in e sistema di ricarica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi e la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                              | A | Relazione di Piano                                                             |
| 16 | n.0610931 del 06/09/2016 | TERNA                | 1  | Adeguamento del capitolo 6.5.1, 6.5.2, 6.5.3 con il contributo fornito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal soggetto competente.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A | Relazione di Piano                                                             |
|    |                          |                      | 2  | Integrare l'Analisi di coerenza esterna con il Piano di Sviluppo della RTN-Rete di Trasmissione Nazionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Non accoglibile, in quanto la valutazione della coerenza esterna intesa come valutazione dell'interferenza del PEAR con altri piani di settore, viene sviluppata esclusivamente con i piani di rilevanza ambientale.                                                                                                                                                 | N | Nessuno                                                                        |
| 17 | n.0610934 del 06/09/2016 | COMUNE DI CASTIGNANO | 1  | Estendere a tutti gli impianti, anche a quelli di piccola taglia, la verifica dei requisiti anemologici di cui al punto 2.2.2. dell'Allegato "A" alla delibera regionale n. 829 del 2007, recante gli indirizzi per l'inserimento di impianti eolici nel territorio marchigiano, nei casi in cui si intenda installare l'impianto al di sotto dei 900 metri slm.; prevedere, tra i requisiti di sicurezza di cui al punto 2.2.5 della medesima delibera, una distanza dai confini di proprietà e da luoghi accessibili al pubblico almeno pari alla gittata delle pale in caso di rottura e, in ogni caso, sufficiente a tutelare la salute dei cittadini. | Accoglibile, in quanto l'azione rforza il perseguimento degli obiettivi e la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |

|    |                                                 |                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                |
|----|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | n.0611141 del 06/09/2016                        | COMITATO PER LA TUTELA DI CASTIGNANO E DEL SISTEMA COLLINARE PICENO | 1 | Estendere a tutti gli impianti, anche a quelli di piccola taglia, la verifica dei requisiti anemologici di cui al punto 2.2.2. dell'Allegato "A" alla delibera regionale n. 829 del 2007, recante gli indirizzi per l'inserimento di impianti eolici nel territorio marchigiano, nei casi in cui si intenda installare l'impianto al di sotto dei 900 metri slm.; prevedere, tra i requisiti di sicurezza di cui al punto 2.2.5 della medesima delibera, una distanza dai confini di proprietà e da luoghi accessibili al pubblico almeno pari alla gittata delle pale in caso di rottura e, in ogni caso, sufficiente a tutelare la salute dei cittadini.                                      | Vedi controdeduzione dell'osservazione del Comune di Castignano                                                                                                                                                                                                                  | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
| 19 | n.0611277 del 06/09/2016                        | LEGAMBIENTE                                                         | 1 | Sarebbe opportuno presentare una pianificazione che dia anche un indirizzo per gli anni successivi al 2020, anche nella parte introduttiva del PEAR, in conformità agli impegni in materia già assunti dall'Unione Europea per il 2030 e il 2050, e con l'intento di fondare la politica energetica regionale in gran parte su azioni strutturali e normative; ciò anche al fine di rendere la Regione pronta ad accedere ai fondi europei del futuro ciclo di programmazione 2021/2027. Ritiene che una pianificazione di lungo periodo garantisca maggiore solidità del tessuto economico marchigiano, una crescita occupazionale maggiore e un maggior sviluppo di competenze.               | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza la sostenibilità del Piano                                                                                                                                                                                                           | A | Relazione di Piano                                                             |
| 20 | n.0611887 del 06/09/2016                        | PARCO NAZIONALE DEI MONTI SIBILLINI                                 | 1 | Chiede di escludere dalle aree parco e dai territori limitrofi dalla realizzazione di grandi impianti. La realizzazione dei piccoli impianti dovrebbe essere invece attentamente valutata anche in coerenza con gli strumenti di pianificazione e gestione delle stesse aree. Per gli impianti eolici deve essere richiamato il DM 17/10/2010.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile. Il Piano non indica la localizzazione degli interventi e non è sovraordinato agli strumenti di pianificazione di Parchi e Riserve. In ogni caso si ritiene opportuno esplicitare indicazione come obbligo da rispettare.                                            | A | Rapporto Ambientale                                                            |
|    |                                                 |                                                                     | 2 | Modificare le misure di mitigazione previste le biomasse estendendo le anche agli impianti alimentati con biomassa forestale. In particolare le misure di mitigazione devono tener conto che nei parchi e nelle aree rete natura 2000 la gestione del bosco ha la prioritaria finalità di conservazione della biodiversità e degli altri servizi ecologici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Accoglibile. Sono state inseriti criteri e mitigazioni per gli impianti a biomasse. In ogni caso la pianificazione e gli interventi forestali sono comunque assoggettati alle normative forestali, a DIA / autorizzazioni e alle Misure di Conservazione per i Siti Natura 2000. | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
| 21 | n.0780299 del 03/11/2016 (e-mail del 7/09/2016) | CGIL CISL MARCHE                                                    | 1 | Propongono la costituzione di un osservatorio regionale, che si affianchi a quello previsto a livello nazionale che preveda la partecipazione degli Enti Locali e delle Parti Economiche e Sociali con il compito di monitorare lo stato di avanzamento degli obiettivi previsti nel PEAR, coordinare le azioni di sensibilizzazione e di conoscenza sul territorio locale, favorendo l'istituzione di sportelli energia, affianchi i sindaci nella realizzazione dei piani territoriali, sviluppi l'idea di distretto piceno come buona pratica, favorisca la creazione della rete d'impresa; verifichi la possibilità di utilizzare i fondi rotativi e di garanzia nell'attuazione del Piano. | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                              | A | Disciplinare di attuazione                                                     |
|    |                                                 |                                                                     | 2 | Incentivare lo sviluppo dei Sistemi efficienti di Utenza per garantire il servizio ad utenze fondamentali aeroporti, stazioni, porti, sostenendo anche lo sviluppo di poli energetici autosostenibili (energia elettrica, termica e refrigerazione);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Accoglibile, in quanto l'azione è già presente.                                                                                                                                                                                                                                  | A | Nessuno                                                                        |

|    |                          |                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                    |
|----|--------------------------|----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|    |                          |                | 3 | Riteniamo essenziale dare priorità all'utilizzo delle biomasse forestali e in particolare al recupero delle biomasse di scarto delle produzioni agricole (paglia da grano, stocchi del granturco, potature delle viti) che ad oggi vengono disperse nei fondi;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accoglibile, in quanto l'azione è già presente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A | Nessuno            |
|    |                          |                | 4 | E' essenziale riprendere e ridiscutere il progetto di Terna dell'elettrodotto Fano Teramo nel modo più condiviso possibile;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Parzialmente accoglibile, in quanto TERNA osserva che, nel Piano di sviluppo della Rete di Trasmissione Nazionale, la realizzazione dell'infrastruttura è rinviata al periodo post 2020 e quindi non rientra nell'orizzonte di pianificazione del Piano PEAR 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P | Relazione di Piano |
|    |                          |                | 5 | Prevedere che i gestori effettuino adeguati investimenti per superare tutte le criticità attuali dovute ad una rete elettrica inadeguata a tale funzione perché a tutt'oggi ancora magliata a 10 KV che a 20 KV con evidenti incompatibilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Parzialmente accoglibile. Il Piano evidenzia già l'inadeguatezza della Rete e prevede azioni volte al suo miglioramento sostenendo, direttamente attraverso interventi di "smartizzazione" e indirettamente mediante miglioramento del servizio di distribuzione. Occorre però evidenziare che il Piano, per quanto riguarda quest'ultimo aspetto, può agevolare gli investimenti ma non garantire che questi siano adeguati alla risoluzione di tutte le criticità. A tale proposito si fa presente che gli investimenti dei gestori delle reti sono pianificati sulla base di una scala priorità di livello nazionale, nell'ambito della quale le criticità delle regioni centrali sono valutate inferiori rispetto a quelle delle regioni meridionali. | P | Nessuno            |
|    |                          |                | 6 | Indicare un battente minimo di impianti relativi alla mobilità elettrica che il gestore della rete MT dovrà impegnarsi ad installare (su esempio del modello Umbro che prevede almeno una colonnina di ricarica ogni 3.000 abitanti;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza gli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A | Relazione di Piano |
|    |                          |                | 7 | Prevedere la sostituzione di tetti con base amianto con impianti fotovoltaici o solari termici;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A | Relazione di Piano |
|    |                          |                | 8 | Creazione di sportelli energia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A | Relazione di Piano |
| 22 | n.0615840 del 07/09/2016 | REGIONE UMBRIA | 1 | Si osserva che il proponente prende in considerazione soltanto gli strumenti pianificatori e programmatici marchigiani e di livello superiore. Ma per le azioni pianificatorie, che comportano interventi di modifica territoriale nelle zone prossime alla regione Umbria, è necessario che il PEAR Marche 2020 tenga in conto anche gli indirizzi di tutela, valorizzazione ed uso del territorio umbro contenuti negli atti programmatici e pianificatori nonché in specifiche normative regolamentari di questa amministrazione. (DST DGR 1903/2008 e il redigendo PPR D.G.R. 43/2012, successivamente integrata con DGR 540/2012) | Non accoglibile. Il DST – Disegno Strategico Territoriale è quadro di riferimento territoriale per lo sviluppo sostenibile e per l'elaborazione dei programmi e dei piani settoriali. Non si ritiene necessario modificare gli elaborati di Piano, anche perché le eventuali interferenze potranno essere valutate soltanto a livello progettuale (cfr. successiva controdeduzione).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N | Nessuno            |

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                |
|--|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 2 | <p>Gli effetti di alcune azioni del PEAR Marche 2020 (in particolare quelle che comportano modificazioni territoriali) possono interessare anche le regioni limitrofe. Per tale motivo il PEAR deve tener conto delle possibili interferenze con i seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aree naturali protette o comunque tutelate dalla Regione Umbria confinanti o prossime al confine con la Regione Marche;</li> <li>- aree paesaggistiche tutelate, ai sensi degli art. 136 e 142 del D.lgs 42/2004;</li> <li>- siti d'interesse comunitario confinanti o prossimi al confine;</li> <li>- elementi del paesaggio antico;</li> </ul> <p>(apparato cartografico annesso alla L.R. Umbria 27/2000)</p> | Parzialmente accoglibile. Con il PEAR 2020 non si definiscono né aree idonee né non idonee. In ogni caso si specificherà che, in fase progettuale, occorrerà tener conto degli elementi segnalati.                                                                                                                                | P | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 3 | <p>E' opportuno che l'RA consideri anche le previsioni e le pressioni in essere o esistenti nei territori limitrofi della regione Umbria.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Parzialmente accoglibile. Con il PEAR 2020 non si definiscono né aree idonee né non idonee. In ogni caso si specificherà che, in fase progettuale, occorrerà tener conto degli elementi segnalati.                                                                                                                                | P | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 4 | <p>Nella individuazione delle aree non idonee alla installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabile, il proponente deve opportunamente prendere in considerazione anche le analoghe aree della confinante Umbria – Regolamento Regionale dell'Umbria 7/2011 e annessa cartografia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Parzialmente accoglibile. Con il PEAR 2020 non si definiscono né aree idonee né non idonee. In ogni caso si specificherà che, in fase progettuale, occorrerà tener conto degli elementi segnalati.                                                                                                                                | P | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 5 | <p>Da uno studio analitico lungo il confine tra Regione Marche e Provincia di Perugia (studio mai ufficializzato) si evidenziano che i possibili interventi esposti nel PEAR della Regione Marche (impianti eolici, elettrodotti, biomassa) potrebbero essere particolarmente influenzate da impatti negativi dal punto di vista territoriale, ambientale e paesaggistico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non Accoglibile in quanto relativo al livello progettuale, nell'ambito del quale dovranno essere rilevati gli eventuali impatti. In ogni caso il Piano indica un repertorio di mitigazioni al quale si potrà far riferimento, appunto nelle fasi progettuali, per mitigare o evitare gli impatti ambientali e paesaggistici.      | N | Nessuno                                                                        |
|  |  |  | 6 | <p>Si richiede che i progetti previsti dal Piano Energetico Regionale, che si presuma abbiano interferenza con i siti Natura 2000 della Regione Umbria siano sottoposti preventivamente a Valutazione di Incidenza Ambientale.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Accoglibile. Attraverso il processo di VAS è stata incrementata la sostenibilità del PEAR 2020 mediante la considerazione dell'appartenenza di SIC e ZPS alla Rete Natura 2000; per questo motivo nella Valutazione di Incidenza dei progetti occorrerà considerare almeno i Siti Natura 2000 limitrofi delle regioni confinanti. | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |

|    |                          |                    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                |
|----|--------------------------|--------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|    |                          |                    | 7  | Il PEAR dovrà tenere conto della misura V1 O "Adozione del DMV di Piano per i corpi idrici significativi del PTA della Regione Umbria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Accoglibile. In particolare per l'idroelettrico è necessario tener conto di bacini idrografici che ricadono anche in territorio umbro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|    |                          |                    | 8  | Tenere in considerazione i contenuti della Strategia energetica ambientale regionale ai fini della coerenza esterna del PEAR Marche con i piani analoghi delle Regioni contermini.                                                                                                                                                                                                                                                        | Non accoglibile, in quanto l'adeguamento al "Burden Sharing", quale obiettivo principale del PEAR 2020, è stabilito a livello regionale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N | Nessuno                                                                        |
|    |                          |                    | 9  | Riferimento pag. 184 del RA.<br>Prima di modificare l'attuale ripartizione finanziaria del POR e del PSR riducendo gli investimenti per la mobilità sostenibile, a favore dell'efficientamento energetico, verificare se c'è modo di raggiungere gli stessi obiettivi quantitativi senza penalizzare il settore della mobilità sostenibile. Si ritiene che il settore vada potenziato il più possibile.                                   | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza gli obiettivi e la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A | Rapporto Ambientale                                                            |
|    |                          |                    | 10 | Rif. filiera a biomassa forestale (PEAR)<br>E' necessario che la gestione dei boschi sia volta, oltre che a fornire la materia prima per le nuove filiere che dovessero sorgere, anche a massimizzare il sequestro di carbonio in particolare sotto forma di humus nel terra                                                                                                                                                              | Non accoglibile, in quanto si tratterebbe di intervenire su di un altro settore e su argomenti diversi da quelli trattati dal PEAR 2020. In ogni caso, attraverso il processo di VAS, è stata incrementata la sostenibilità della filiera, subordinando gli incentivi alla gestione forestale sostenibile e quindi, indirettamente, anche rispetto a quanto osservato.                                                                                                                                                                                                                                                | N | Nessuno                                                                        |
| 23 | n.0618467 del 08/09/2016 | MOVIMENTO 5 STELLE | 1  | Implementare l'analisi dello stato attuale, aggiornando le informazioni ad una data recente ed introducendo i dati mancanti (in particolare i dati dei consumi finali sono riportati solo fino al 2008; mancano i dati relativi alla produzione di energia termica).<br><br>Aggiornare gli scenari sulla base del quadro conoscitivo approfondito. Riformulare lo scenario SEE considerando gli elementi che verranno introdotti dal PEAR | L'osservazione è accoglibile. L'analisi è stata adeguata tenendo in considerazione le nuove proiezioni economiche al 2019 e i nuovi dati prima non disponibili. Occorre comunque sottolineare che gli scenari contenuti nel capitolo 5 si basavano già sul dato di partenza, 2012/2013 (dato validato dal sistema di monitoraggio nazionale) seppur non riportati nel capitolo 3 per mancanza di una serie storica (nel caso della produzione di energia termica) e una serie storica continuativa (nel caso dei consumi finali termici per i quali si continua ad non avere disponibilità di dati tra il 2009-2011). | A | Relazione di Piano                                                             |

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                    |
|--|--|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|  |  |  | 2 | La produzione di energia termica da fonte solare nel settore industriale e agricolo è largamente sottostimata (praticamente assente) rispetto alle reali potenzialità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | La proposta è Parzialmente accoglibile. La produzione di energia termica da fonte solare è stata inserita nel settore agricoltura seppure le potenzialità rimangono basse, considerato che il principale fabbisogno di acqua calda sanitaria del settore proviene dagli agriturismi. Non è accoglibile, invece, la richiesta di incrementare la produzione di energia termica solare nel settore industriale, in quanto tale fonte può essere utilizzata in modo efficiente solo in specifici processi industriali che utilizzano calore a temperature non elevate. In ogni caso, nel settore industriale, è prioritario perché più efficiente il recupero di calore disperso nell'ambito del processo produttivo. | P | Relazione di Piano |
|  |  |  | 3 | L'attenzione sembra spostata troppo sulle biomasse (soprattutto termico) e sarà necessario valutare se strategie alternative siano realisticamente perseguibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | La proposta è accoglibile. Occorre, infatti, considerare i potenziali impatti ambientali sulla qualità dell'aria connessi all'utilizzo di biomassa per la produzione di energia termica, soprattutto nel settore domestico (caminetti e stufe), in quanto le emissioni in aria, nello specifico caso, sarebbero diffuse e non controllabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 4 | La possibilità di produzione di energia diffusa e la tipologia di energia consumata dall'utenza finale è sottostimata. La produzione di FER E diffusa non viene messa in rilievo dal computo del Cap. 5 e quindi non adeguatamente implementata nel cap. 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accoglibile, in quanto rafforza gli obiettivi di Piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano |
|  |  |  | 5 | Al paragrafo 6.4 "Produzione di energia elettrica e generazione distribuita" si parla prevalentemente di cogenerazione, riferendosi ad impianti di piccola e media taglia: vengono enunciate possibili azioni ma non vengono individuati gli strumenti attuativi né le responsabilità per porle in atto. Un esempio: a pag. 144 del PEAR si parla di "realizzare una mappa aggiornata delle aree energivore e/o necessarie di interventi di innovazione tecnologica": chi dovrà realizzare tale mappa? Quali gli strumenti da mettere in atto per risolvere le criticità individuate? Di seguito, nella stessa pagina, si legge "si possono ipotizzare percorsi inizialmente anche volontari e incentivati, ma che diventino, per le aree in deficit energetico, gradualmente obbligatori entro il 2020." Si ritiene che un Piano non possa essere costruito sul livello delle ipotesi, ma debba fornire gli strumenti per dare attuazione agli obiettivi fissati. | Accoglibile, in quanto rafforza gli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A | Relazione di Piano |

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                            |
|--|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|
|  |  |  | 6 | Incentivare il consumo di sola energia elettrica da parte dell'utenza domestica                                                                                                               | Non accoglibile, in quanto si ritiene che la strategia del PEAR, volta a sviluppare la produzione di energia rinnovabile in autoconsumo attraverso una diversificazione tra le fonti rinnovabili termiche ed elettriche, sia maggiormente sostenibile. La completa elettrificazione dell'utenza domestica presenta infatti problematiche tecniche ed economiche: il forte incremento dei consumi elettrici, in ottemperanza al criterio dell'autoconsumo, necessita di ampie superfici per l'installazione di pannelli fotovoltaici e, vista la discontinuità di produzione di tale fonte, la necessità di dotarsi di grandi accumulatori.<br>Peralto, in mancanza di un adeguato sistema di accumulo infatti si incrementerebbe:<br>- la dipendenza dalla rete e i rischi ad essi connessi relativi ad eventuali disservizi (black out)<br>- il fabbisogno di impianti elettrici alimentati da fonte rinnovabile non integrati alle abitazioni con i relativi impatti ambientali in termini di consumo di suolo e paesaggio. | N | Nessuno                    |
|  |  |  | 7 | Introdurre un piano finanziario per rendere attuabili le misure proposte e identificare strumenti attuativi concreti, come linee guida settoriali, per l'attuazione degli enunciati del PEAR. | Parzialmente accoglibile. Il perseguimento degli obiettivi e le strategie individuate dal Piano richiedono di intervenire su numerose politiche di settore (trasporti, industria, edilizia ecc.) e quindi su altri strumenti programmatici e su altre leggi. Il Piano, non essendo sovraordinato agli stessi strumenti, può solo fornire indirizzi volti a garantire che le priorità stabilite siano integrate nelle altre politiche di settore, anche dal punto di vista finanziario. Considerando che la proposta mira a garantire una attuazione effettiva ed efficace delle azioni previste, al Piano verrà aggiunto un disciplinare che conterrà le disposizioni necessarie a garantire la suddetta integrazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P | Disciplinare di Attuazione |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                 |
|--|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
|  |  |  | 8  | <p>Effettuare una valutazione quali-quantitativa degli scenari alternativi, fornendo elementi utili alla scelta delle migliori strategie perseguibili. Il rapporto ambientale non contiene un'analisi seria e contestualizzata degli effetti ambientali dei diversi scenari. La valutazione degli scenari BAU e SEE è un primo passo, ma non può considerarsi esaustiva. Anche in questa valutazione mancano elementi che indichino chiaramente differenti impatti derivanti dalle due alternative. La VAS dovrebbe essere lo strumento a supporto delle scelte più sostenibili, nel caso del PEAR, la VAS non dovrebbe servire a scegliere tra BAU e SEE essendo il secondo migliore per definizione. Dovrebbe piuttosto aiutare a capire all'interno dello scenario SEE quali sono le linee di azione cui spingere poiché meno impattanti in termini ambientali..</p> <p>Al capitolo D3 del Rapporto Ambientale viene riportata una discussione qualitativa degli impatti delle diverse fonti, ma manca una visione d'insieme e una qualificazione complessiva di possibili scenari che, mirando al raggiungimento dello stesso obiettivo finale, spostino i pesi verso una fonte di produzione piuttosto che un'altra. L'approccio CO<sub>2</sub>MPARE viene citato, ma non si riportano i risultati quantitativi. Il CO<sub>2</sub>MPARE si basa su input finanziari, input che per stessa ammissione del Piano non sono quantificabili a priori. Dal CO<sub>2</sub>MPARE emerge che lo scenario migliore è il SEE basato soprattutto sulle biomasse, che è la fonte che ha un miglior rapporto costo/riduzione emissioni, ma anche quella con le più controverse implicazioni ambientali.</p> | <p>Parzialmente accoglibile. La valutazione effettuata dal Rapporto Ambientale nel paragrafo D.3 Valutazione degli scenari alternativi non confronta il BAU con il SEE, ma il SEE con il SEEA andando a ridurre la produzione di energia da biomasse FER C in favore di un incremento del risparmio energetico: In questo modo si sostiene una strategia meno impattante come quella dell'efficientamento energetico. La valutazione dei differenti impatti derivanti dalle due alternative SEE e SEEA è effettuata, in termini quantitativi, usando il modello CO<sub>2</sub>MPARE (software che valuta le emissioni di gas ad effetto serra degli scenari). Il modello CO<sub>2</sub>MPARE è stato utilizzato nel Rapporto Ambientale a titolo di indirizzo. Il confronto tra gli scenari di Piano dovrà essere ricostruito sulla base delle risorse finanziarie che saranno messe a disposizione nell'ambito dei Programmi Annuali di Attuazione. Si ritiene quindi opportuno riportare i risultati quantitativi del modello CO<sub>2</sub>MPARE, non nell'attuale fase previsionale, bensì più proficuamente nella fase di attuazione, poiché in tale sede si avrà un quadro completo delle risorse finanziarie effettivamente disponibili.</p> | P | Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 9  | <p>Associare la valutazione degli effetti alle azioni di piano, che devono essere individuate in maniera chiara e inequivocabile</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Non accoglibile. La valutazione degli effetti delle azioni è stata effettuata in maniera chiara e inequivocabile nella tabella D.2.1 del Rapporto Ambientale; in tale sede gli impatti sono stati valutati, in termini qualitativi e non quantitativi, per singola azione e fonte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N | Nessuno                         |
|  |  |  | 10 | <p>In caso di effetti negativi, indicare l'opportuna misura di mitigazione, chiaramente associata sia all'effetto che all'azione di piano che lo genera.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Accoglibile. Nel Rapporto Ambientale sarà modificata la Tabella D.4.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A | Rapporto Ambientale             |
|  |  |  | 11 | <p>Proporre in Conferenza Stato-Regioni<br/>L'estensione dei benefici fiscali almeno fino al 2020</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Accoglibile. L'azione proposta, in parte già presente nella proposta di Piano, viene rafforzata.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 12 | <p>Obbligare la classe B o dove non possibile il passaggio di tre classi per gli edifici soggetti a ristrutturazioni rilevanti. Indicare quali strumenti attuativi per introdurre tale obbligo (ad esempio legge regionale, linee guida per pianificazione comunale, ecc.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Parzialmente accoglibile. In particolare viene accolta la proposta di riformulare l'azione al fine di migliorare ulteriormente le prestazioni energetiche degli edifici. La riformulazione non risponde però esattamente a quanto richiesto, in quanto tiene conto anche delle osservazioni pervenute da altri portatori d'interesse. Gli strumenti di inserimento dell'obbligo verranno individuati in sede di attuazione del Piano da parte dell'organismo di coordinamento proposto con il presente atto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P | Relazione di Piano              |



|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                |
|--|--|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 13 | Con riferimento all'intervento sulla normativa regionale del settore Commercio, sostituire la parola "impegni" con la parola "obblighi".                                                                                                                                                                                                                            | Accoglibile. L'azione viene rafforzata. La riformulazione non risponde esattamente a quanto richiesto, in quanto tiene conto anche delle osservazioni pervenute da altri portatori d'interesse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 14 | Incentivare con risorse finanziarie (che dovranno essere individuate già nel PEAR) progetti di riqualificazione dei Condomini che risultano in Classe Energetica inferiore alla E. In primis gli immobili di proprietà diretta o indiretta della Regione Marche                                                                                                     | Parzialmente accoglibile. Considerato che il Piano non ha risorse proprie, l'individuazione delle risorse finanziarie da destinare all'azione di riqualificazione energetica dei condomini è demandata alla programmazione triennale del bilancio. L'azione già presente viene comunque rimodulata secondo quanto proposto, in quanto rafforza la sostenibilità del Piano. La riqualificazione energetica degli immobili della Regione Marche non viene, però, presa in considerazione in quanto l'azione è già presente nella proposta di Piano (cfr. <i>Attuazione delle disposizioni presenti sulla direttiva 2012/27/CE (recepita con D.lgs. 102/2014) sull'efficientamento del patrimonio edilizio pubblico esistente e, in particolare, adeguamento ai valori limiti, in misura del 3%, del patrimonio ogni anno</i> ). | P | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 15 | A tale scopo, con apposita legge regionale obbligare i Comuni sopra i 5000 abitanti ad attivare lo Sportello Energia, come strumento di supporto ai propri cittadini.                                                                                                                                                                                               | Accoglibile. L'azione proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 16 | All'interno del PEAR vanno inseriti principi volti ad aumentare i trasferimenti ai comuni che implementino nei PRG e nei regolamenti, norme concrete finalizzate alla riduzione dei CFL                                                                                                                                                                             | Accoglibile. L'azione proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 17 | Riguardo l'azione relativa al sostegno dell'installazione di generatori a fonti rinnovabili. PDC fino a zona climatica D – Caldaie a Biomasse nelle zone montane (...) Tenere conto che dovrà essere comunque rispettato l'equilibrio naturale dell'ecosistema ed evitati meccanismi di incentivazione volti alla generazione di energia per soli fini commerciali. | Accoglibile. La proposta è stata considerata nell'istruttoria e precisata nell'esito del presente atto tra le prescrizioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 18 | Con riferimento alla azione di sostegno alla Geotermica abbinata alle Pompe di Calore. Sostituire la parola "incentivare" con la parola "obbligare"                                                                                                                                                                                                                 | Parzialmente accoglibile. L'obbligo viene inserito come opzione da valutare in sede di attuazione, essendo le pompe geotermiche una soluzione tecnologica ancora con costi medio-alti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | P | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 19 | Chiarire cosa s'intende per "centri di produzione delle biomasse"                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Accoglibile, in quanto trattasi di una precisazione che migliora la chiarezza del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A | Relazione di Piano                                                             |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                |
|--|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 20 | Obbligo per tutti i Comuni di audit energetico sugli edifici pubblici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Parzialmente accoglibile al fine di non gravare eccessivamente sui bilanci dei piccoli comuni. L'obbligo si introduce solo per i Comuni più grandi perché dotati della necessaria capacità finanziaria e amministrativa.                                                                                                                      | P | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 21 | Individuare nel PEAR le opportune risorse finanziarie o modalità alternative di sostegno alla riqualificazione energetica degli edifici pubblici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Parzialmente accoglibile. Le risorse finanziarie al momento disponibili sono indicate nel paragrafo relativo alle risorse finanziarie programmate nell'ambito del POR 2014-20. Ulteriori risorse finanziarie o modalità alternative di sostegno saranno individuate in fase attuativa. (Programma Annuale di Attuazione e legge di bilancio). | P | Programmi Annuali di Attuazione                                                |
|  |  |  | 22 | Sostenere attraverso finanziamenti dedicati la riqualificazione energetica completa dell'illuminazione pubblica regionale e della semaforica stradale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile, ma gli strumenti per favorire la riqualificazione energetica dell'illuminazione pubblica saranno individuati in fase attuativa e non sono solo di natura finanziaria.                                                                                                                                                            | A | Programmi Annuali di Attuazione                                                |
|  |  |  | 23 | Individuare le modalità attuative del sostegno all'applicazione di sistemi di recupero di calore in ambito industriale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Accoglibile: le modalità attuative saranno individuate in fase di attuazione                                                                                                                                                                                                                                                                  | A | Programmi Annuali di Attuazione                                                |
|  |  |  | 24 | Individuare le modalità attuative di tale sostegno, ad esempio attraverso meccanismi prioritari per i finanziamenti europei e statali nel settore pesca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Accoglibile: le modalità attuative saranno individuate in fase di attuazione                                                                                                                                                                                                                                                                  | A | Programmi Annuali di Attuazione                                                |
|  |  |  | 25 | Si proceda all'introduzione di una carbon tax. Indicare in ogni caso i termini temporali entro cui tale revisione sarà effettuata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano e quindi la sua sostenibilità ambientale.                                                                                                                                                                                                               | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 26 | Per come è conformato il territorio marchigiano, che non presenta realtà ad alta densità di popolazione, la soluzione presumibilmente più opportuna per il trattamento della FORSU appare essere quella del trattamento aerobico, da privilegiare rispetto a quello anaerobico, questo aspetto del PEAR non può prescindere dal piano generale regionale sui rifiuti e dalle pianificazioni d'ambito, ancora tutte in fase piuttosto arretrata. Si ritiene pertanto che quanto riportato nel PEAR in tal senso presenti elementi di inopportunità e costituisca una possibile forzatura verso i processi decisionali e di pianificazione in corso sui territori a livello di ATA e di comuni. Per queste ragioni, si ritiene che questo aspetto vada escluso dal PEAR. | Non accoglibile, in quanto tale strategia è coerente con quanto già previsto nel Piano Regionale per la Gestione dei Rifiuti.                                                                                                                                                                                                                 | N | Nessuno                                                                        |
|  |  |  | 27 | In merito all'azione relativa alla "smartizzazione" della rete elettrica si chiede l'adozione di soluzioni tecniche meno impattanti per l'ambiente come, ad esempio, l'eliminazione delle tratte aeree a vantaggio di percorsi interamente sotterranei in galleria schermata, nel pieno rispetto del fondamentale principio di precauzione. Al fine di raggiungere gli obiettivi di generazione distribuita, vanno intraprese le iniziative volte ad adattare la rete alla realizzabilità di tale indirizzo.                                                                                                                                                                                                                                                           | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza la sostenibilità del Piano. Le mitigazioni proposte sono state considerate nell'istruttoria e precisate nell'esito del presente atto.                                                                                                                                                             | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                |
|--|--|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 28 | In merito all'azione che prevede l'individuazione delle aree in cui la rete di distribuzione dell'energia elettrica evidenzia delle criticità (...) specificare le modalità di attuazione (es. accordi di programma con Terna)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Accoglibile, ma le modalità attuative saranno individuate in fase di attuazione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A | Programmi Annuali di Attuazione                                                |
|  |  |  | 29 | Ottimizzare le procedure autorizzative, al fine di permettere iter e tempi certi e per favorire il coinvolgimento delle comunità ed il rispetto dei diritti, della tutela dell'Ambiente e della Salute.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Accoglibile, in quanto rafforza la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 30 | Solo nelle zone dove vi è una reale possibilità di sfruttare l'azione cinetica del vento, evitando tutte quelle aree dove il vento è incostante e soffia a raffiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Non accoglibile, in quanto la proposta riguarda aspetti progettuali. Si precisa che gli aspetti relativi alla localizzazione e alla producibilità dell'impianto incentivato verranno considerati in sede di ammissione al finanziamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N | Nessuno                                                                        |
|  |  |  | 31 | Proposta 2 - Barriera Fonoassorbente Fotovoltaica (pag.10)<br>Si chiede di inserire nel PEAR azioni concrete, quali ad esempio l'attivazione di protocolli d'intesa o accordi con Società Autostrade per incentivare tale tipo di impianti.                                                                                                                                                                                                                                                        | Parzialmente accoglibile, in quanto la proposta rafforza il perseguimento degli obiettivi e la sostenibilità del Piano. Occorre però evidenziare che la proposta verrà presa in considerazione esclusivamente per i tratti stradali (ex statali, provinciali e comunali), in quanto il fotovoltaico installato in autostrada, essendo una infrastruttura nazionale, non concorre al perseguimento dell'obiettivo regionale. Si precisa che, sebbene l'installazione di pannelli fonoassorbenti nell'ambito della realizzazione della 3° corsia dell'Autostrada A14 sia stata ultimata, la proposta verrà trasmessa a Società Autostrade per l'Italia qualora in futuro si debba procedere ad aggiunte, ripristini, ecc. | P | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 32 | Con riferimento all'azione di incentivazione degli impianti a biogas alimentati da reflui zootecnici e sottoprodotti provenienti dalla filiera corta (...) occorre valutare la reale sostenibilità ambientale ed economica nonché l'autosufficienza energetica, al fine di evitare operazioni volte puramente ad ottenere un sussidio economico pubblico derivante dagli incentivi. A tal fine gli impianti dovranno essere tarati sul reale fabbisogno energetico di auto produzione ed utilizzo. | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza la sostenibilità del Piano. Le mitigazioni proposte sono state considerate nell'istruttoria e precisate nell'esito del presente atto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 33 | Si ritiene, considerata anche la conformazione idrografica e la distribuzione della popolazione regionale, che possa essere possibile e necessaria una politica di rilancio dell'utilizzo del trasporto su ferro, con indiscussi benefici sul raggiungimento degli obiettivi che il PEAR si pone.                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza la sostenibilità del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A | Relazione di Piano                                                             |
|  |  |  | 34 | Si condividono tali strategie sulla mobilità sostenibile ma si ritiene che il PEAR debba individuare modalità attuative concrete per porle in atto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Accoglibile, ma le modalità attuative saranno individuate in fase di attuazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A | Programmi Annuali di Attuazione                                                |
|  |  |  | 35 | Si ritiene fondamentale incentivare la figura di Mobility manager, per gli enti pubblici con più di 300 dipendenti e le aziende con più di 800 dipendenti, e di promuovere il coordinamento tra Mobility manager.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Non accoglibile in quanto la nomina del Mobility Manager è un obbligo già vigente anche per gli enti pubblici (DM 27 marzo 1998 e 20 dicembre 2000).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N | Nessuno                                                                        |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                                                                                |
|--|--|--|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 36 | Si chiede di inserire nel PEAR tra le azioni anche l'incentivo ai sistemi di pompaggio idroelettrico; tipo di accumulo, per il quale la Regione Marche, anche per la conformazione morfologica del territorio, potrebbe esprimere grandi potenzialità.                                              | Non accoglibile, in quanto la proposta non rafforza né gli obiettivi di Piano, né la relativa sostenibilità. I pompaggi, infatti, non sono contabilizzati come energia rinnovabile dalla metodologia "Burden Sharing". Inoltre, i sistemi di pompaggio, richiedendo la realizzazione di bacini di accumulo, si applicano al grande idroelettrico. Tale tipologia d'impianto, oltre a non avere più potenzialità di sviluppo, presenta elevati impatti ambientali e paesaggistici.                                                | N | Nessuno                                                                        |
|  |  |  | 37 | Nell'ottica di ottimizzare e tutelare la risorsa idrica, si chiede di inserire nel PEAR l'impegno ad avviare studi di fattibilità per l'individuazione di possibili impianti puntuali da attuarsi nelle condotte acquedottistiche, fognarie, canali d'irrigazione, briglie fluviali esistenti, ecc. | Accoglibile, in quanto la proposta rafforza la sostenibilità del Piano. Le mitigazioni proposte sono state considerate nell'istruttoria e precisate nell'esito del presente atto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|  |  |  | 38 | Favorire la partecipazione dell'Ente Regionale e di quelli locali per l'adesione alla diffusione di buone pratiche "tetti in affitto" per le superfici dei propri immobili.                                                                                                                         | Non accoglibile. Si ritiene che la strategia del Piano di favorire il fotovoltaico integrato sugli edifici in autoconsumo sia maggiormente sostenibile rispetto alla pratica dei "tetti in affitto". La strategia del Piano agisce infatti sulla limitazione dei consumi elettrici da fonte fossile. Occorre inoltre considerare che la pratica dei "tetti in affitto", con il venir meno degli incentivi statali (conti energia), non è più remunerativa.                                                                       | N | Nessuno                                                                        |
|  |  |  | 39 | FER E Al fine di favorire il passaggio all'utilizzo di sola energia elettrica per l'utenza domestica, si suggerisce di incentivare l'acquisto di cucine ad induzione.                                                                                                                               | Non accoglibile, in quanto si ritiene che sia maggiormente sostenibile la strategia proposta dal Piano che punta a sostituire il metano da fonte fossile con il biometano ricavato da materia di scarto. Occorre, inoltre, considerare che l'evoluzione tecnologica del settore, in altri paesi ha già portato ad applicare l'economia circolare a livello domestico, dando la possibilità di cucinare e riscaldare le proprie case con biometano generato da acque reflue domestiche o da frazione organica dei rifiuti urbani. | N | Nessuno                                                                        |

|    |                            |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                                                                                |
|----|----------------------------|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | n.0637209 del 14/09/2016   | PARCO DEL CONERO                                 | 1 | Verificare, se al fine di garantire un utilizzo sicuro (per l'uomo e per l'ambiente dei digestati provenienti) da impianti a biogas non sia opportuno rendere obbligatorie le analisi chimiche e microbiologiche dei singoli lotti di digestato prima dello spandimento sui terreni agricoli.                                                                                                                                                                                                                       | Accoglibile. Si ritiene che tale controllo debba essere effettuato anche come recepimento regionale del Decreto Interministeriale n. 5046 del 25/02/2016 "Criteri e norme tecniche generali per la disciplina regionale dell'utilizzazione agronomica degli effluenti di allevamento e delle acque reflue di cui all'art. 113 del Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152, nonché per la produzione e l'utilizzazione agronomica del digestato di cui all'art. 52, comma 2-bis del decreto legge 22 giugno 2012, n. 83, convertito in legge 7 agosto 2012 n. 134" | A  | Misure di Mitigazione in Rapporto Ambientale / Programmi Annuali di Attuazione |
|    |                            |                                                  | 2 | Non condivide l'impostazione dedicata alla Valutazione d'incidenza, in quanto il proponente si limita ad individuare (presenza –assenza) di alcune interferenze per ciascun habitat e ciascuna specie, ma non effettua alcuna valutazione quantitativa circa l'entità degli impatti. Si ritiene che alcune azioni previste dal piano siano già ora localizzabili, e che anche se alcune tipologie di intervento non sono localizzate dal Piano, è possibile e necessario effettuare delle valutazioni quantitative. | Non pertinente perché tratta della Valutazione di Incidenza per la quale si rimanda al recepimento del relativo parere inviato dall'Ente Parco (Allegato B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NP | Nessuno                                                                        |
| 25 | ID 10376992 del 29/09/2016 | REGIONE MARCHE – Servizio Ambiente e Agricoltura | 1 | Proposta di sostituzione dell'obiettivo ambientale "ridurre le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola" con "ridurre il rischio di inquinamento delle falde acquifere con nitrati di origine agricola" (pag. 156, 172, 177 del Rapporto Ambientale)                                                                                                                                                                                                                                                         | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Servizio regionale competente che rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano e migliorano la chiarezza degli elaborati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A  | Rapporto Ambientale                                                            |
|    |                            |                                                  | 2 | Proposta di aggiunta nella Tabella di pag. 191 del Rapporto Ambientale, tra le misure di mitigazione del tema acqua per gli impianti a biomassa la seguente misura : "Prevedere la realizzazione di contenitori per lo stoccaggio dei prodotti in uscita dagli impianti al fine di ridurre al minimo il rischio di fuoriuscita o percolamento dei materiali, secondo i criteri previsti dal D.M. 25/02/2016"                                                                                                        | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Servizio regionale competente che rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano e migliorano la chiarezza degli elaborati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A  | Rapporto Ambientale                                                            |
|    |                            |                                                  | 3 | Proposta di aggiunta nella Tabella di pag. 192 del Rapporto Ambientale, tra le misure di mitigazione del tema suolo per gli impianti a biomassa la seguente misura : "Per ridurre gli impatti negativi è necessario, per quello che riguarda l'utilizzazione agronomica del digestato, rispettare le condizioni previste dal D.M. 25/02/2016"                                                                                                                                                                       | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Servizio regionale competente che rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano e migliorano la chiarezza degli elaborati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A  | Rapporto Ambientale                                                            |
|    |                            |                                                  | 4 | Proposta di integrare il testo del paragrafo 6.3 a pag. 142 della Relazione di Piano (riferimento alla filiera pubblico-privato per le biomasse)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Servizio regionale competente che rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano e migliorano la chiarezza degli elaborati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A  | Relazione di Piano                                                             |
|    |                            |                                                  | 5 | Proposta di sostituzione della Tabella di pag. 171 della Relazione di Piano contenente la ripartizione finanziaria delle Misure ambientali del PSR 2014 - 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Servizio regionale competente che rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano e migliorano la chiarezza degli elaborati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A  | Relazione di Piano                                                             |

|    |                                                   |                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                     |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
|    |                                                   |                                     | 6 | Proposta di integrare il testo dell'Azione "Promuovere la valorizzazione energetica delle biomasse residuali" presente nella 4° riga della tabella di pag. 180 della Relazione di Piano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Servizio regionale competente che rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano e migliorano la chiarezza degli elaborati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Relazione di Piano  |
|    |                                                   |                                     | 7 | Proposta di modifica parziale del testo paragrafo A.5.23 del Rapporto Ambientale con precisazioni inerenti le Misure del PSR 2014 - 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Servizio regionale competente che rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano e migliorano la chiarezza degli elaborati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Rapporto Ambientale |
|    |                                                   |                                     | 8 | Proposta di sostituzione della Tabella di pag. 102 (ripetuta a pag. 183) del Rapporto Ambientale contenente la ripartizione finanziaria delle Misure ambientali del PSR 2014 - 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accoglibile in quanto si tratta di precisazioni fornite dal Servizio regionale competente che rafforzano il perseguimento degli obiettivi di Piano e migliorano la chiarezza degli elaborati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A | Rapporto Ambientale |
| 26 | n. 0715919 del 11/10/2016 (e-mail del 06/10/2016) | FEDERAZIONE ORDINI INGEGNERI MARCHE | 1 | Va incentivata la demolizione e la ricostruzione, al fine di ottenere un grado ottimale di sicurezza sismica ed efficienza energetica degli edifici oggetto di intervento, tale incentivazione non dovrebbe limitarsi ai NZEB, ma essere una politica di intervento preferenziale, in generale. Tale misura deve essere considerata tra quelle di maggiore priorità.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | La proposta è accoglibile in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A | Relazione di Piano  |
|    |                                                   |                                     | 2 | Si condivide l'azione relativa all'attuazione dei requisiti minimi "di edificio ad energia quasi zero" prima dei tempi stabiliti dai decreti attuativi della Direttiva 2010/31/UE ma occorre inserire tra le priorità l'edilizia scolastica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Non accoglibile, in quanto l'attuazione dei requisiti minimi di edificio ad energia quasi zero trattandosi di un obbligo che è introdotto sia per gli edifici pubblici che per i privati, include anche gli edifici scolastici e non richiede l'individuazione di una priorità.                                                                                                                                                                                                                              | N | Relazione di Piano  |
|    |                                                   |                                     | 3 | Si condivide l'azione "sostegno alla riqualificazione energetica dei Condomini" e si propone di favorire, massimamente, il fondo rotativo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile. La misura è già presente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A | Nessuno             |
|    |                                                   |                                     | 4 | Al fine di superare le difficoltà riscontrate per l'applicazione del Protocollo ITACA si chiede di: mettere a disposizione degli strumenti che consentano di agevolare il Comune nella predisposizione di ulteriori competenze e risorse (catasto digitale a cui consegnare i protocolli compilati e successivamente controllati a campione<br>Mettere a disposizione dei Comuni un servizio di supporto per l'integrazione dei protocolli ITACA nel REC<br>Spingere ad un'armonizzazione a livello regionale sulle modalità di adozione che prevedano una forma di compensazione economica degli eventuali bonus urbanistici concessi in misura proporzionale al punteggio raggiunto nel protocollo<br>Prevedere l'attivazione di azioni compensative nei confronti dei Comuni virtuosi circa l'applicazione del Protocollo Itaca Marche. Attivazione di forme di incentivazione (riduzione del Contributo di Costruzione per interventi "virtuosi" ecc..) | Parzialmente accoglibile. La proposta in gran parte è accoglibile in quanto rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano. Non viene accettata la proposta di prevedere azioni compensative nei confronti dei Comuni virtuosi, in quanto, al fine di garantire la massima sostenibilità del Piano, a seguito anche di altre osservazioni, l'azione è stata rafforzata prevedendo la necessità di rimodulare gli oneri di urbanizzazione e costruzione in favore dell'applicazione del protocollo ITACA. | P | Relazione di Piano  |
|    |                                                   |                                     | 5 | Incentivata la sinergia tra PEAR e Piano Banda Ultra Larga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano e la sostenibilità ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A | Relazione di Piano  |

|  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                                 |
|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|
|  |  |  | 6  | Incrementare la priorità attribuita alla azione "Favorire la rottamazione/innovazione degli ascensori"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Accoglibile, in quanto l'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano e la sostenibilità ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 7  | I piani d'intervento riguardo il settore trasporti dovrebbero riguardare:<br>- efficientamento del sistema dei trasporti pubblici;<br>- incentivazione della mobilità sostenibile, dando priorità all'uso di vettori energetici eco-compatibili, quali energia elettrica, il gas naturale (sotto due diverse forme di GNL e GNC), il G.P.L e l'idrogeno.<br>Laddove persista l'impiego di carburanti di origine fossile occorre incentivare la sostituzione progressiva del parco auto/autobus obsoleto con nuove vetture equipaggiate con motori EURO 6.                                                    | Parzialmente accoglibile.<br>La proposta è accolta, fatta eccezione per l'uso del vettore energetico gas naturale, considerato che il Piano Energetico promuove esclusivamente i combustibili da fonte rinnovabile e non da fonte fossile; pertanto in tal caso esclusivamente il biometano in forma liquida e gassosa.                                                                                              | P | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 8  | La fonte fotovoltaica dovrebbe essere sviluppata utilizzando esclusivamente impianti posizionati sugli edifici esistenti e sulle superfici a parcheggio privato e/o pubblico evitando, nella maniera più assoluta, ulteriore consumo di suolo agricolo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Accoglibile, in quanto tale condizione è già esplicitata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A | Nessuno                         |
|  |  |  | 9  | Nell'ambito dell'azione "promozione degli accordi di programma finalizzati alla realizzazione presso i Porti Turistici marchigiani di interventi di innovazione tecnologica(...) si reputa opportuno che venga riservato uno specifico spazio al Porto di Ancona, con particolare attenzione all'uso del gas naturale liquefatto (GNL), quale carburante alternativo in conformità alle recenti normative che prevedono la realizzazione delle infrastrutture dedicate allo stoccaggio e al rifornimento del prodotto. Altro settore da considerare per l'impiego del GNL e GNC è quello dell'autotrasporto. | Accoglibile. L'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi e la sostenibilità ambientale del Piano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 10 | Nell'ambito dell'azione "incentivare la produzione di calore da impianti di cogenerazione alimentati dalle diverse fonti rinnovabili e la cessione a terzi mezzo rete di teleriscaldamento" specificare di incentivare la realizzazione di sistemi di teleriscaldamento soprattutto nei centri storici dove spesso non è possibile realizzare impianti FER nel confine del singolo edificio.                                                                                                                                                                                                                 | Accoglibile. L'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano e la sostenibilità ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 11 | Valorizzare al massimo i sistemi di accumulo perché rappresentano il futuro delle energie rinnovabili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Accoglibile. L'azione rafforza il perseguimento degli obiettivi di Piano e la sostenibilità ambientale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A | Relazione di Piano              |
|  |  |  | 12 | Si propone di rivedere il processo di certificazione instaurando un meccanismo di invio di un certificatore terzo scelto a sorteggio dall'elenco regionale anziché nominato dal committente. Tale procedura darebbe maggiore garanzia di indipendenza e credibilità del processo.<br>Si richiede l'attivazione di un sistema di controllo della qualità della Certificazione Energetica, quale strumento di sensibilizzazione e di presa di coscienza della opinione pubblica regionale.                                                                                                                     | Parzialmente accoglibile. Nel Piano è già presente l'azione che prevede l'istituzione di un controllo a campione delle Certificazioni Energetiche, mentre non è al momento accoglibile la proposta di invio di un certificatore terzo scelto a sorteggio dall'elenco regionale in quanto di complessa attuazione (organizzazione e controllo del sorteggio). La proposta verrà comunque esaminata in sede attuativa. | P | Programmi Annuali di Attuazione |