



**RELAZIONE PER PIANO DEGLI INTERVENTI**

*Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 961 del 25/01/2023*

A seguito della comunicazione del Dipartimento Nazionale della Protezione Civile prot. n. 0004502 del 26/01/2023 (assunta al Prot. della Regione Marche con il n. 0099979 del 26/01/2023), è stato redatto il presente Piano degli interventi richiesto all'art. 1, comma 3, dell'OCDPC n. 961/2023. All'art. 3, comma 1, è prevista una copertura finanziaria di € 965.000,00 per la realizzazione delle iniziative d'urgenza necessarie a fronteggiare lo stato di emergenza, stabilito anche per la Regione Marche con Delibera del Consiglio dei Ministri del 28 dicembre 2022 e prorogato sino al 31/12/2023.

Le situazioni di criticità che hanno portato al riconoscimento dello stato di emergenza e alla proposta degli interventi sono descritte nella relazione e documenti inviati per la richiesta del riconoscimento dello stato di emergenza.

Gli interventi sono elencati e sono descritti nel foglio elettronico allegato (PianoInterventiOrdinanza961-2023\_agg16-02-2023.xlsx).

Nel seguito sono riepilogati i costi sostenuti nel territorio regionale:

- per gli interventi di tipo a) di cui all'art. 25 del D.Lgs. 1/2018 nell'anno 2022;
- per quelli di tipo b) di cui all'art. 25 del D.Lgs. 1/2018 realizzati nel 2022 o previsti nel 2022 e in corso di completamento/realizzazione nel 2023.

Si evidenzia che alcuni interventi di tipo a) proposti nel Piano sono attivi anche nel 2023 (manovre ai serbatoi, ecc.) oppure è probabile la loro attivazione nell'anno 2023 (utilizzo autobotti, ecc.). Tali interventi saranno proposti tra quelli ulteriori per il superamento dell'emergenza.

A tal fine si anticipa la richiesta di utilizzo della copertura finanziaria prevista all'art. 3, comma 1 della stessa ordinanza, residua rispetto alle cifre previste nel presente Piano.

**ATO 1 – “Marche Nord Pesaro e Urbino” Provincia di Pesaro e Urbino**

Per il territorio dell'ATO 1 sono indicate le spese relative alla lettera a) sostenute nel 2022 per rifornimenti con autobotte (maggiori costi rispetto a condizioni normali), maggiori costi per l'attivazione del potabilizzatore di Pole connesso alla captazione integrativa/di soccorso di acqua superficiale dal Fiume Burano, maggiori costi per attività di analisi di laboratorio per intensificazione dei controlli sull'acqua prelevata e distribuita dovuta all'attivazione di fonti integrative/di soccorso.

- a) Organizzazione ed all'effettuazione dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione interessata dall'evento

Codice	Descrizione	€
EI2022-RM-ATO1_1	Servizio autobotti per l'integrazione delle ridotte portate	453.000,00
EI2022-RM-ATO1_2	Maggiore attivazione del potabilizzatore di Pole	8.500,00
EI2022-RM-ATO1_3	Attività di analisi di laboratorio per intensificazione dei controlli sull'acqua prelevata e distribuita	20.500,00
<b>TOTALE</b>		<b>482.000,00</b>

**ATO 2- “Marche Centro-Ancona” Province di Ancona e Macerata**



Per il territorio dell'ATO 2 sono indicate le spese relative alla lettera b) per la realizzazione di una nuova condotta idrica di interconnessione in località Valbona nel comune di Matelica al fine di evitare l'uso di autobotti (lavori in corso di completamento) e per la realizzazione di una interconnessione nella frazione bastia del Comune di Fabriano per limitare l'uso delle autobotti (lavori eseguiti). Per il primo intervento (EI2022-RM-ATO2\_1) è già stato acquisito il CUP (D34H20001640005).

b) Ripristino della funzionalità dei servizi pubblici e delle infrastrutture di reti strategiche

Codice	Descrizione	€
EI2022-RM-ATO2_1	Interconnessione: nuova condotta idrica Valbona-Vinano	70.000,00
EI2022-RM-ATO2_2	Interconnessione: integrazione serbatoio frazione Bastia da centrale Vallina	600,00
<b>TOTALE</b>		<b>70.600,00</b>

### **ATO 3 - "Marche Centro-Macerata" Province di Macerata e parte di Fermo**

Per il territorio dell'ATO 3 sono indicate spese relative alla lettera a) per l'utilizzo di autobotti per rifornimenti idrici (vari comuni e vari gestori del Servizio idrico Integrato) e per l'incremento delle analisi delle acque dell'invaso di Castreccioni, sul Fiume Musone.

Per la lettera b) sono stati indicati interventi per il potenziamento dell'impianto a osmosi inversa della centrale di Via Pascoli a Morrovalle (con sostituzione membrane per incrementare la disponibilità di acqua trattata da immettere in rete prelevata dai pozzi presenti nell'area), la realizzazione di un nuovo pozzo nella centrale di Campoleone di Morrovalle (per aumentare la disponibilità di acqua da immettere in rete a Morrovalle, nell'attesa della realizzazione di un nuovo campo pozzo in località Serracciano di Corridonia), e la realizzazione di una interconnessione tra il partitore dell'Acquedotto del Nera e il serbatoio in località Bura dell'ASSM, per consentire un rifornimento emergenziale del serbatoio.

Quest'ultimo intervento (EI2022-RM-ATO3\_7) rappresenta uno stralcio funzionale di un progetto complessivo previsto in sede di programmazione d'Ambito ma la cui realizzazione, che in ogni caso è subordinata all'ottenimento di contributi pubblici, contempla tempistiche più lunghe (annualità 2024/2025 ed oltre). Non vi è alcun rischio di doppio finanziamento, in quanto i costi di investimento sostenuti dal gestore del S.I.I. vengono coperti dalle tariffe solo a consuntivo e tenendo conto di eventuali cofinanziamenti e contributi a fondo perduto. L'inserimento nel Piano degli interventi ne consente l'anticipazione delle tempistiche, proprio per far fronte alle immediate necessità di misure di contrasto alla situazione di criticità nell'approvvigionamento idrico potabile, scongiurando il ripresentarsi di situazioni emergenziali (limitando la necessità di attivazione di altre fonti ausiliarie ed eventualmente preservando queste per il rifornimento tramite autobotti delle località più critiche, serviti da acquedotti minori non interconnessi con gli schemi principali).

Per gli interventi per i quali è previsto dalla normativa vigente l'acquisizione del CUP lo stesso verrà comunicato nei termini previsti all'art. 1, comma 4 dell'Ordinanza 961/2023.

a) Organizzazione ed all'effettuazione dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione interessata dall'evento



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>€</b>
EI2022-RM-ATO3_1	Incremento analisi acque invaso Castreccioni per Planktronix rubescens e microcistine totali	3.400,00
EI2022-RM-ATO3_2	Servizio di rifornimento alternativo tramite autobotti e cisterne (gestore Acquambiente)	3.500,00
EI2022-RM-ATO3_3	Rifornimenti di emergenza tramite autobotte (gestore APM S.p.A.)	3.780,00
EI2022-RM-ATO3_6	Rifornimenti di emergenza tramite autobotte (gestore ASSM S.p.A.)	15.000,00
EI2022-RM-ATO3_8	Piano di redistribuzione idrica con autobotti in località Giulo e Macereto (Comune Pievetorina)	18.300,00
EI2022-RM-ATO3_9	Trasporto di acque per abbeveraggio animali fino al mese di novembre 2022 (Comune Ussita)	21.000,00
EI2022-RM-ATO3_10	Rifornimento idrico loc. Cupi (Comune Visso)	1.350,00
EI2022-RM-ATO3_11	Rifornimento idrico loc. Le Vaglie (Comune Visso)	1.080,00
EI2022-RM-ATO3_12	Rifornimento idrico loc. Rasenna (Comune Visso)	540,00
EI2022-RM-ATO3_13	Rifornimento idrico loc. Rio Freddo (Comune Visso)	450,00
<b>TOTALE</b>		<b>68.400,00</b>

b) Ripristino della funzionalità dei servizi pubblici e delle infrastrutture di reti strategiche

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>€</b>
EI2022-RM-ATO3_4	Potenziamento impianto osmosi inversa centrale Via Pascoli a Morrovalle con sostituzione membrane per incremento disponibilità acqua trattata da immettere in rete	30.000,00
EI2022-RM-ATO3_5	Realizzazione nuovo campo pozzi in località Sarrocciano di Corridonia a servizio della centrale Campoleone di Morrovalle ai fini del miglioramento della disponibilità di risorse idriche e razionalizzazione del sistema di adduzione con dismissione vecchia centrale di Via Pascoli a Morrovalle	50.000,00
EI2022-RM-ATO3_7	Incremento e diversificazione della capacità ricettiva della risorsa ottenibile dall'acquedotto del Nera: realizzazione interconnessione in loc. Bura (Tolentino)	25.000,00
<b>TOTALE</b>		<b>105.000,00</b>

#### **ATO 5 - "Marche sud" province di Ascoli Piceno e parte di Fermo**

Per il territorio dell'ATO 5 sono indicate spese relative alla lettera a) per l'utilizzo di autobotti e spese per l'affidamento a ditta esterna, da parte del gestore Ciip S.p.A. delle manovre di chiusura manuale in loco dei serbatoi in vari comuni (al fine di turnare l'approvvigionamento idrico in caso di deficit di risorsa disponibile e garantire un quantitativo minimo di fornitura alle utenze).

Riguardo a questa voce (EI2022-RM-ATO5\_1) si precisa che, di norma, il gestore non effettua chiusure sulle condotte in uscita dai serbatoi di accumulo distribuiti sul territorio; tale attività viene attuata solo come "estrema ratio" in caso di rilevante siccità al fine di garantire un'equa distribuzione della risorsa



idrica disponibile. La rete dell'AATO 5, gestita dal Ciip S.p.A., è fortemente interconnessa e le eventuali carenze idriche si verificano nei serbatoi terminali della rete che spesso hanno volumetrie anche oltre i 1000 mc, per cui i rifornimenti con autobotti (con volumetrie massime di 30 mc) risultano dal punto di vista tecnico-economico assolutamente non convenienti e poco efficaci. Per tale motivo il gestore ha effettuato viaggi con autobotti solo in casi localizzati nei quali non vi sono alternative. L'attività di regolazione dei serbatoi viene affidata a ditte esterne che effettuano le operazioni di chiusura e riapertura "in loco". L'attività di chiusura serbatoi è stata effettuata negli anni 2007 e 2012 (anni di crisi idrica) mentre non è mai stata attuata nei restanti anni; da fine 2017-inizio 2018 (a seguito del sisma 2016 e della crisi idrica del 2017) la grave carenza idrica che ha interessato il territorio dell'ATO 5 ha costretto il gestore a riattivare le chiusure notturne di alcuni serbatoi al fine di garantire il quantitativo minimo di fornitura alle utenze; le condizioni sono peggiorate negli anni arrivando allo stato attuale ad un deficit di portata idrica dalle sorgenti principali di circa il 65%. Questa misura integra le altre misure eccezionali in corso con l'utilizzo al massimo degli impianti di soccorso, i prelievi straordinari di acqua da gestori limitrofi e l'utilizzo autobotti in situazioni localizzate. Sono riportate le spese relative alle attività effettuate nel 2022, ma tale azione è tutt'ora in corso nel 2023.

- a) Organizzazione ed all'effettuazione dei servizi di soccorso e di assistenza alla popolazione interessata dall'evento

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>€</b>
EI2022-RM-ATO5_1	Chiusure manuali dei serbatoi affidate a ditte esterne	87.000,00
EI2022-RM-ATO5_2	Utilizzo di autobotti	13.000,00
<b>TOTALE</b>		<b>100.000,00</b>

#### TABELLA RIEPILOGATIVA PIANO DEGLI INTERVENTI

	<b>Art. 25, comma 1, lett. a)</b>	<b>Art.25, comma1, lett. b)</b>	<b>SOMMA</b>
<b>ATO 1</b>	482.000,00		482.000,00
<b>ATO 2</b>		70.600,00	70.600,00
<b>ATO 3</b>	68.400,00	105.000,00	173.400,00
<b>ATO 5</b>	100.000,00		100.000,00
<b>Totale</b>	<b>650.400,00</b>	<b>175.600,00</b>	<b>826.000,00</b>
Residui rispetto alla copertura prevista all'art. 3 dell'Ordinanza 961/2023			139.000,00