



L'Europa ti cambia la vita

10.03.2026

Martedì

Ing. Andrea Zotti – Regione Puglia
Dirigente Sezione Risorse Idriche

PUGLIA



**acquedotto
pugliese**
l'acqua, bene comune



**Cofinanziato
dall'Unione europea**



**REGIONE
PUGLIA**

UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 2014-2020
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

LA CRISI CLIMATICA IN ATTO

PREMESSA

Siamo in una fase di «anormalità climatica permanente», che ha modificato il ciclo dell'acqua, a scala globale e locale, aumentando frequenza ed intensità di eventi meteorologici estremi.

Il nostro rapporto con l'acqua, la risorsa più sotto pressione a causa della crisi climatica, diventa sempre più complesso, alternando momenti di scarsità estrema ad altri in cui di acqua ne precipita troppa e tutta insieme.

ITALIA

→ **disponibilità di acqua - 130 miliardi di mc ogni anno -**
necessaria non solo alle attività umane, ma anche al
sostentamento di tutti gli ecosistemi.

→ **prelievi di acqua - quasi 40 miliardi di mc all'anno**
prelevata da fiumi o falde acquifere per l'utilizzo dell'uomo

→ Paese europeo con i
**più alti livelli di stress
idrico**

Il prelievo è alto per due motivi: da un lato, perché l'infrastruttura idrica è vecchia, caratterizzata da investimenti insufficienti, e **perde per strada in media 42 litri ogni 100 prelevati** (contro i 33 di fine anni '90); dall'altro, perché il **consumo pro capite di un cittadino italiano è il più alto d'Europa**, con quasi 220 litri al giorno.

E' necessario migliorare il livello di conoscenza delle risorse idriche in Italia, disporre di un **quadro affidabile e aggiornato dei prelievi e degli usi**, e quindi della loro misurazione, in tutti i settori: in quello **agricolo**, grande consumatore, in quello **industriale**, dove oggi è possibile solo fare delle stime e in quello dei consumi **civili**.



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 2014-2020
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea

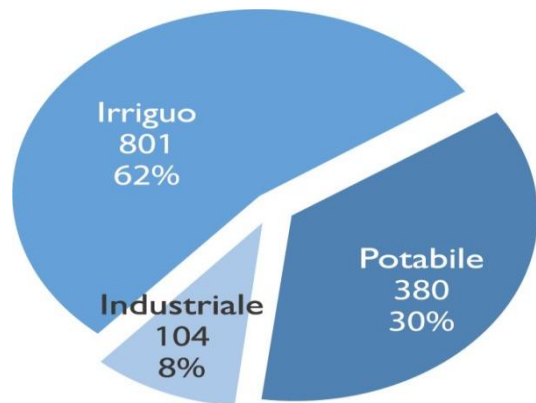


REGIONE
PUGLIA

PREMESSA

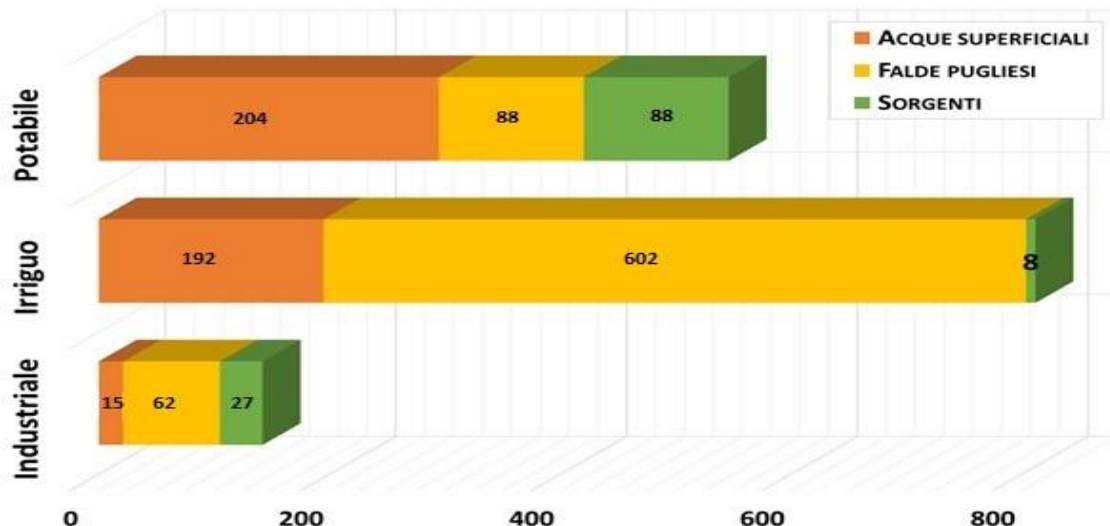
FABBISOGNO E APPROVVIGGIONAMENTO IDRICO IN PUGLIA

Fabbisogno per comparto
(Mm3)



TOT = ca 1.285 Mm3

Approvvigionamenti per fonte e comparto (Mm3)



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



acquedotto
pugliese
Foglia, Tevere, Canale



COESIONE
ITALIA 2014-2020
PUGLIA



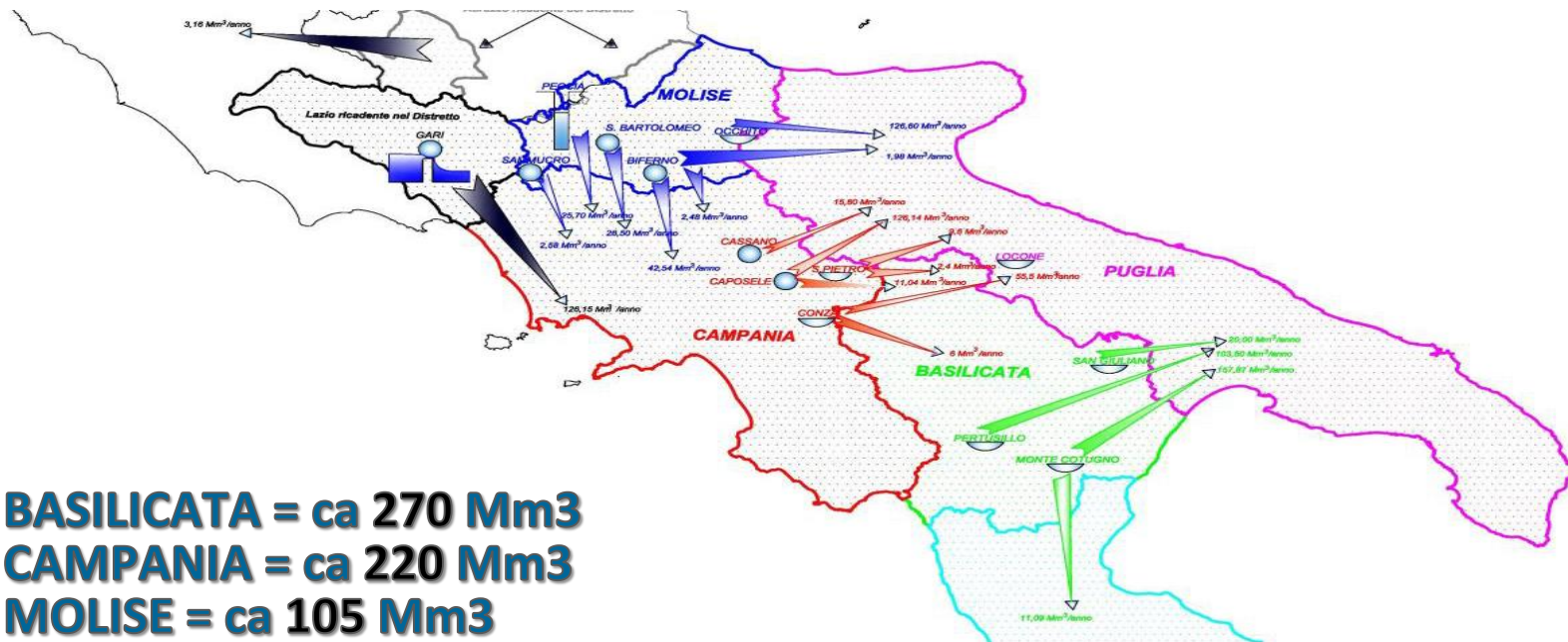
Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

TRASFERIMENTI IDRICI INTERREGIONALI

PREMESSA



Da BASILICATA = ca 270 Mm³
Da CAMPANIA = ca 220 Mm³
Da MOLISE = ca 105 Mm³

Ing. Andrea Zotti – Regione Puglia - Dirigente Sezione Risorse Idriche



PREMESSE

LA CRISI CLIMATICA E SVILUPPO SOSTENIBILE

Gli effetti dei cambiamenti climatici impongono una **corretta gestione delle risorse idriche** attraverso:

- Circolarità e l'uso efficiente delle risorse (riutilizzo acque depurate e fanghi e riduzione sprechi);
- Transizione energetica attraverso lo sviluppo tecnologico di impianti alimentati da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, idrogeno e biometano)

per il raggiungimento di una resilienza del sistema ai cambiamenti climatici, in particolar modo per le infrastrutture idriche, con il fine di garantire sempre l'approvvigionamento.

Nel maggio 2020, l'UE ha adottato il **Regolamento europeo 2020/741** per il riutilizzo delle acque reflue a fini irrigui in agricoltura, per la cui attuazione la Commissione ha pubblicato, il 5/8/2022, linee guida applicative.

Il Regolamento 2020/741, se correttamente applicato anche in Italia, potrebbe **aumentare**, con adeguati trattamenti, controlli e garanzie, per determinate colture e sistemi di irrigazione, senza compromettere il flusso ecologico minimo dei corsi d'acqua, il **riutilizzo dell'acqua in agricoltura**, contribuendo ad attenuare gli impatti delle siccità.

Secondo la valutazione d'impatto della Commissione, il regolamento permetterà **di riutilizzare, a fini irrigui, oltre il 50 % del volume totale delle acque teoricamente disponibile** proveniente dagli impianti di trattamento delle acque reflue dell'UE, e di **evitare più del 5 % delle estrazioni dirette dai corpi idrici** e dalle acque sotterranee, il che dovrebbe tradursi in una riduzione complessiva dello stress idrico superiore al 5 %.



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 21-27
PUGLIA

Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

Strategia Europea per la Resilienza Idrica

PREMESSE

La **Strategia dell'UE per la Resilienza Idrica** (spesso inserita nel contesto del Blue Deal europeo) è un piano d'azione massiccio per affrontare la realtà in cui **l'acqua non è più una risorsa infinita**.

È un'iniziativa adottata dalla Commissione Europea (Raccomandazione del 04.06.2025) per rispondere alla crescente crisi idrica causata dai cambiamenti climatici (siccità, inondazioni e scarsità d'acqua). L'obiettivo non è solo gestire l'emergenza, ma rendere l'Europa "idricamente sicura" e competitiva a lungo termine.

È un cambio di paradigma, **l'acqua passa da "servizio pubblico scontato" ad "asset di sicurezza nazionale"**.



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 21-27
PUGLIA

Co-finanziato
dall'Unione europea



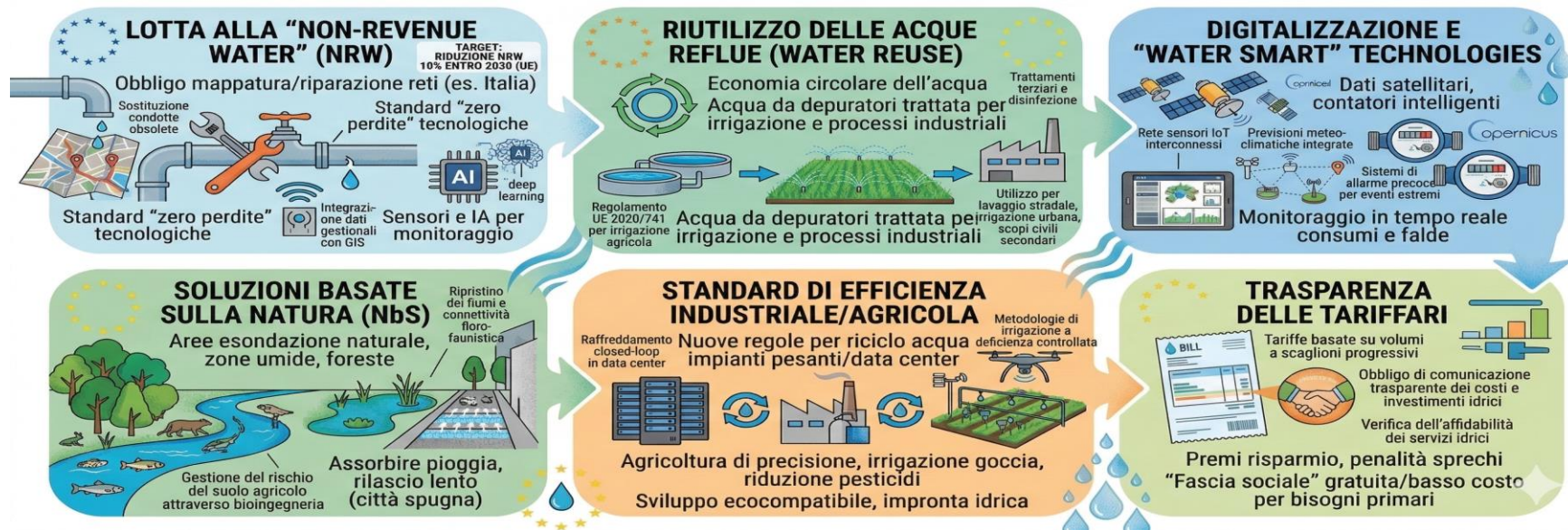
REGIONE
PUGLIA

Strategia Europea per la Resilienza Idrica

PREMESSE

DETTAGLIATA INFOGRAFICA DELLE "AZIONI FARO" (LE INIZIATIVE CONCRETE) DELL'EUROPA PER LA RESILIENZA IDRICA

Approfondimento sulle azioni pratiche per la sicurezza idrica



Ing. Andrea Zotti – Regione Puglia - Dirigente Sezione Risorse Idriche

UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



acquedotto
pugliese
Foglio Verde Cantate



COESIONE
ITALIA 2014-2020
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

OBIETTIVI GENERALI

La **Regione Puglia** è da tempo impegnata nell'attivazione di tutte le iniziative, sia regolamentari che infrastrutturali, finalizzate al **miglioramento del Servizio Idrico Integrato (SII) per usi civili**, attraverso interventi di potenziamento ed adeguamento delle reti e dei presidi depurativi per ogni agglomerato pugliese, al fine della **sostenibilità ambientale** del sistema, del miglioramento qualitativo degli scarichi e della salvaguardia dei recapiti finali e dei corpi idrici in attuazione alle misure del Piano di Tutela delle Acque (PTA), azioni finalizzate a garantire il **raggiungimento o mantenimento degli obiettivi di qualità per i corpi idrici e per la tutela qualitativa e quantitativa** degli stessi ed il raggiungimento dei target previsti dagli obiettivi di servizio.

In tale ottica, già nelle programmazioni precedenti sono state messe in campo tutte le azioni necessarie per perseguire tali obiettivi.



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 2014-2020
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



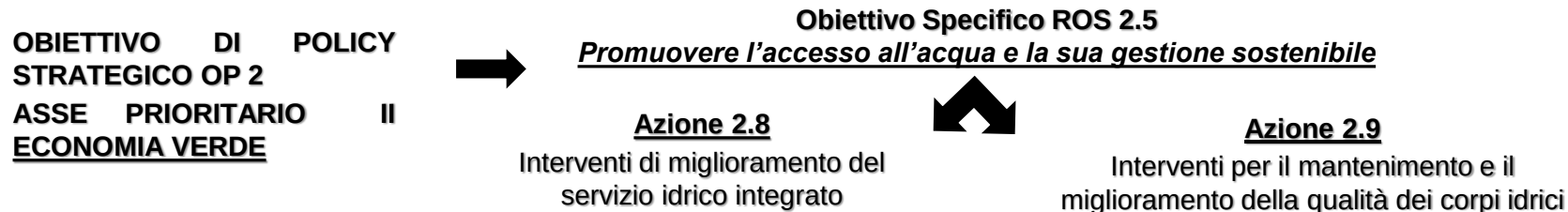
REGIONE
PUGLIA

LA NUOVA PROGRAMMAZIONE REGIONALE PR PUGLIA FESR – FSE 2021-2027

Nonostante i molteplici progressi ed avanzamenti registrati negli ultimi anni, anche grazie a quanto è stato realizzato con i precedenti Programmi Operativi, lo scenario attuale evidenzia comunque la necessità di intervenire su alcuni fattori di contesto, tra cui emerge il “Tema Ambiente” ed in particolare la capacità di tutela e valorizzazione della gestione delle risorse naturali, quindi anche nel settore delle risorse idriche.

In quest’ottica il Programma 21-27 interviene in stretta continuità con i precedenti programmi e con il PNRR, per favorire una gestione più sostenibile ed efficiente delle risorse idriche che riduca l’impatto antropico sullo stato quali-quantitativo dei corpi idrici migliorandone la qualità, nel rispetto delle Direttive comunitarie e delle Linee Guida nazionali per la definizione dei costi ambientali e della risorsa.

Il Raccordo tra la Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile e il Programma Regionale FESR FSE+ 2021/2027 si esplica in uno stretto raccordo tra le gli obiettivi specifici (OS) e le azioni in cui è declinato il PR e le scelte strategiche di sostenibilità.



LA NUOVA PROGRAMMAZIONE REGIONALE

FOCUS AZIONE 2.8 - MIGLIORAMENTO SII

L'azione 2.8, in continuità e ad integrazione di quanto già in corso di realizzazione nell'ambito del ciclo 2014-2020, e in coerenza con la CSR (Country Specific Recommendation) del 2020 e con gli interventi finanziati nell'ambito del PON Reti/REACT EU e del PNRR, viene declinata nelle seguenti sub-azioni:

- **2.8.1**_interventi che concorrono a **migliorare la "riduzione e il controllo delle perdite di rete"** (misure di efficienza idrica);
- **2.8.2**_Infrastrutture di **approvvigionamento, adduzione, distribuzione idrica** per uso esclusivamente potabile, compresa la rifunionalizzazione delle reti di distribuzione idrica;
- **2.8.3**_interventi volti alla realizzazione delle opere previste dal Piano d'Ambito (PdA), e, in particolare, interventi di potenziamento e adeguamento del Servizio Idrico Integrato (SII);
- **2.8.4**_Interventi per l'introduzione di misure innovative per l'adeguamento della linea fanghi degli impianti di depurazione ;
- **2.8.5**_Infrastrutture per il pretrattamento, stoccaggio e riutilizzo delle acque reflue depurate in conformità con il Piano di Tutela delle Acque e la normativa comunitaria, nazionale e regionale.



LA NUOVA PROGRAMMAZIONE REGIONALE

FOCUS AZIONE 2.8 - MIGLIORAMENTO SII

DOTAZIONE FINANZIARIA OBIETTIVO SPECIFICO RSO2.5 (DGR.n. 1812 del 07/12/2022)

La dotazione finanziaria UE complessiva per l'obiettivo specifico RSO2.5 "Promuovere l'accesso all'acqua e la sua gestione sostenibile" sarà di **€ 309.000.000,00** di cui **€ 60.000.000,00** destinati alla Raccolta e trattamento delle acque reflue conformemente ai criteri di efficienza energetica - cod. di spesa OS 066, **€ 50.000.000,00** destinati alla Fornitura di acqua per il consumo umano conformemente ai criteri di efficienza - cod. di spesa OS 063, e **€ 199.000.000,00** destinati alla Gestione delle risorse idriche e loro conservazione - cod. di spesa OS 064. La quota UE rappresenta il 68% della dotazione complessiva, a cui quindi va sommata la quota Stato che rappresenta il 22,4% e la quota regionale che rappresenta il 9,6%.

PROPOSTA DOTAZIONE FINANZIARIA AZIONE 2.8 E RELATIVE SUB-AZIONI Totale quota UE **€ 259.000.000,00**

- 1.sub-azione 2.8.1_ dotazione finanziaria quota UE **€ 108.800.000,00**; cod. 064
- 2.sub-azione 2.8.2_ dotazione finanziaria quota UE **€ 50.000.000,00**; cod. 063
- 3.sub-azione 2.8.3_ dotazione finanziaria quota UE **€ 60.000.000,00**; cod. 066
- 4.sub-azione 2.8.4_ dotazione finanziaria quota UE **€ 9.600.000,00**; cod. 064
- 5.sub-azione 2.8.5_ dotazione finanziaria quota UE **€ 30.600.000,00**; cod. 064



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 21-27
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

LA NUOVA PROGRAMMAZIONE REGIONALE

FOCUS AZIONE 2.8 - MIGLIORAMENTO SII

SOGGETTI BENEFICIARI

Per (tutte) le tipologie di interventi 1, 2, 3, 4, 5 previsti nell'Azione 2.8:

- **AIP (Autorità Idrica Pugliese)** - Ente di Governo del Servizio Idrico Integrato, soggetto rappresentativo dei Comuni pugliesi;
- **Acquedotto Pugliese spa (AQP)** - Soggetto Attuatore e Gestore del Servizio Idrico Integrato

Per le tipologie di interventi di tipo 5 previsti nell'Azione 2.8:

Pubbliche Amministrazioni, Enti Pubblici Economici, soggetti pubblici e privati, imprese, Enti locali, Aree naturali protette e Parchi della Puglia, Autorità Idrica Pugliese, Acquedotto Pugliese, ARIF (agenzia regionale), Consorzi di Bonifica.



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 2014-2020
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

LA NUOVA PROGRAMMAZIONE REGIONALE

FOCUS AZIONE 2.8 - MIGLIORAMENTO SII

MODALITA' DI ATTUAZIONE

Per le sub-azioni 2.8.1 - 2.8.2 - 2.8.3 - 2.8.4

In continuità con la Programmazione POR 2014/2020, ed in presenza, per il caso Puglia, di un'unica Autorità d'Ambito, Autorità Idrica Pugliese, e di un unico Gestore del Servizio Idrico Integrato, Acquedotto Pugliese s.p.a., è prevista **l'adozione di una procedura negoziale**, attraverso l'istituzione di un **Tavolo Tecnico Permanente**, tra Regione Puglia - Sezione Risorse Idriche, Autorità Idrica Pugliese e Acquedotto Pugliese, mediante selezione delle operazioni, affidata ad una Commissione tecnica nominata a verificare il rispetto dei requisiti di ammissibilità, dei criteri di valutazione sostanziale e dei criteri di premialità approvati in sede di Comitato di Sorveglianza.

Per la sub-azione 2.8.5

In continuità con la Programmazione POR 2014/2020 è prevista l'adozione di una **manifestazione d'interesse** rivolta ai soggetti beneficiari individuati in sede di approvazione del Programma, a cui seguirà la selezione delle operazioni, affidata ad una Commissione tecnica nominata a verificare il rispetto dei requisiti di ammissibilità, dei criteri di valutazione e dei criteri di premialità approvati in sede di Comitato di Sorveglianza.



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 21-27
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

LA NUOVA PROGRAMMAZIONE REGIONALE

FOCUS AZIONE 2.8 - MIGLIORAMENTO SII

INDICATORI DI RISULTATO

RCR43 - Perdite di acqua nei sistemi pubblici di distribuzione per l'approvvigionamento idrico (Mmc/anno) -

Volume annuo delle perdite idriche registrate nell'arco di un anno nelle reti di distribuzione per l'approvvigionamento idrico pubblico. L'indicatore copre le perdite idriche solo per le tubazioni finanziate attraverso i progetti attuati.

RCR42 - Popolazione allacciata a impianti pubblici almeno secondari di trattamento delle acque reflue (AE) -

Popolazione aggiuntiva collegata al trattamento delle acque reflue pubbliche almeno secondarie a seguito dei progetti sostenuti.

IL PRINCIPIO DEL DNSH

Il principio del DNSH (**do not significant harm – non arrecare danno significativo**) nell'ambito della politica di coesione è introdotto dal Regolamento (UE) 2021/1060 che sottolinea come, nel contesto della lotta ai cambiamenti climatici, i fondi debbano sostenere attività che rispettino gli standard e le priorità in materia di clima e ambiente dell'Unione e non debbano danneggiare in modo significativo gli obiettivi ambientali ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

In fase di definizione dei criteri di selezione delle operazioni il rispetto del principio del DNSH sarà garantito attraverso il richiamo, sia nei **requisiti di ammissibilità sostanziale**, sia nei **criteri di valutazione tecnica**.



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 2014-2020
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

OPERAZIONE DI IMPORTANZA STRATEGICA (OIS)

30.6.2021

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

L 231/213

30.6.2021

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

L 231/159

REGOLAMENTO (UE) 2021/1060 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 24 giugno 2021

recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti

Responsabilità dei beneficiari

- I beneficiari e gli organismi che attuano gli strumenti finanziari riconoscono il sostegno fornito dai fondi all'operazione, comprese le risorse reimpiagate a norma dell'articolo 62, nei modi seguenti:
 - forndo, sul sito web, ove tale sito esista, e sui siti di social media ufficiali del beneficiario una breve descrizione dell'operazione, in proporzione al livello del sostegno, compresi le finalità e i risultati, ed evidenziando il sostegno finanziario ricevuto dall'Unione;
 - apponendo una dichiarazione che ponga in evidenza il sostegno dell'Unione in maniera visibile sui documenti e sui materiali per la comunicazione riguardanti l'attuazione dell'operazione, destinati al pubblico o ai partecipanti;
 - esponendo targhe o cartelloni permanenti chiaramente visibili al pubblico, in cui compare l'emblema dell'Unione conformemente alle caratteristiche tecniche di cui all'allegato IX non appena inizia l'attuazione materiale di operazioni che comportino investimenti materiali o siano installate le attrezzature acquistate, con riguardo a quanto segue:
 - operazioni sostenute dal FESR e dal Fondo di coesione il cui costo totale supera 500 000 EUR;
 - operazioni sostenute dal FSE+, dal JTF, dal FEAMPA, dall'AMIF, dall'ISF o dal BMVI il cui costo totale supera 100 000 EUR;
 - per le operazioni che non rientrano nell'ambito della lettera c), esponendo in un luogo facilmente visibile al pubblico almeno un poster di misura non inferiore a un formato A3 o un display elettronico equivalente recante informazioni sull'operazione che evidenzino il sostegno ricevuto dai fondi: ove sia una persona fisica, il beneficiario garantisce, nella misura del possibile, la disponibilità di informazioni adeguate, che mettano in evidenza il sostegno fornito dai fondi, in un luogo visibile al pubblico o mediante un display elettronico.
- per operazioni di importanza strategica e operazioni il cui costo totale supera 10 000 000 EUR, organizzando un evento o un'attività di comunicazione, come opportuno, e coinvolgendo in tempo utile la Commissione e l'autorità di gestione responsabile.

Programma SFC2021 finanziato a titolo del FESR (obiettivo Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita), del FSE+, del Fondo di coesione, del JTF e del FEAMPA - articolo 21, paragrafo 3

CCI	2021IT16FFPR002
Titolo in inglese	RP Puglia ERDF ESF+ 2021-2027
Titolo nella(e) lingua(e) nazionale(i)	IT - PR Puglia FESR FSE+ 2021-2027
Versione	1.2
Primo anno	2021
Ultimo anno	2027
Ammissibile a decorrere da	1-gen-2021
Ammissibile fino a	31-dic-2029
Numero della decisione della Commissione	
Data della decisione della Commissione	

Appendice 3: Elenco delle operazioni pianificate di importanza strategica, corredato di calendario

Articolo 22, paragrafo 3, del CPR

Asse I - Competitività e Innovazione

Titolo:Sostegno alla ricerca ,sviluppo e innovazione in piccole e medie imprese

Budget:227 Meuro

Durata: 5 anni

Data indicativa di avvio: gennaio 2023

Asse II - Economia verde

Titolo:Interventi per la riduzione delle perdite nella distribuzione delle risorse idriche

Budget: 70 meuro

Durata : 5 anni

Data indicativa di avvio: gennaio 2023

Investimenti
scita per le



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



COESIONE
ITALIA 21-27
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

OPERAZIONE DI IMPORTANZA STRATEGICA (OIS)

SUB-AZIONE 2.8.1

Ex D.D. Risorse Idriche n. 5 del 28/01/2025

Totale Quota Pubblica

136.000.000,00 €

Codice Intervento	Sub-Azione	INTERVENTI	CUP	Quadro Economico Proposta Progettuale (Spese Ammissibili)		
				Q.E. Gara/Post-Gara Spese Amm.	Quota Pubb. PR 21-27	Quota S.I.I.
P1557	2.8.1	<i>Interventi mirati per conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti del territorio servito dall'Acquedotto Pugliese e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati – Risanamento Reti 4 - Lotto 1 – BA1</i>	E15G18000180005	90.160.231,09 €	48.188.910,31 €	41.971.320,78 €
P1560	2.8.1	<i>Interventi mirati per conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti del territorio servito dall'Acquedotto Pugliese e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati – Risanamento Reti 4 - Lotto 4 – TA</i>	E35G18000060005	72.801.822,20 €	38.911.174,45 €	33.890.647,75 €
P1562	2.8.1	<i>Interventi mirati per conseguire la distrettualizzazione, il controllo delle pressioni ed il monitoraggio delle grandezze idrauliche nelle reti del territorio servito dall'Acquedotto Pugliese e sostituzione dei tronchi vetusti ed ammalorati – Risanamento Reti 4 - Lotto 6 – LE1</i>	E55G18000110005	91.490.503,32 €	48.899.915,24 €	42.590.588,08 €

Ing. Andrea Zotti – Regione Puglia - Dirigente Sezione Risorse Idriche



UNITI PER L'ACQUA

PUGLIA



acquedotto
pugliese
Consorzio Acque Pugliesi



COESIONE
ITALIA 2014-2020
PUGLIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PUGLIA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Ing. Andrea Zotti – Regione Puglia - Dirigente Sezione Risorse Idriche

