

Modello 3
AVVISO PER LA PUBBLICAZIONE DEL
PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
art. 27-bis D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Comune/i	Aielli, Celano, Cerchio, Ortucchio, Pescina, San Benedetto dei Marsi, Trasacco
Ente gestore/i Aree Protette / SIC / ZPS / ZSC	Ente Parco Nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise
Altre Regioni interessate	NO
Altro	Autorità di Bacino Distrettuale Dell'Appennino Meridionale Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di l'Aquila e Teramo Consorzio di Bonifica Ovest ANAS SNAM Spa Consorzio Acquedottistico Marsicano Spa ENEL Distribuzione Telecom Italia Spa Confederazione Italiana Agricoltori Coltivatori Diretti CO.PA.GRI. ARTA Abruzzo - Agenzia Regionale per la tutela dell'ambiente

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto, denominato “*Realizzazione rete irrigua a pressione della intera Piana del Fucino*”, è relativo alle opere necessarie alla realizzazione della rete di irrigazione in pressione di una prima parte del comprensorio irriguo del bacino del Fucino pari a circa 6.000 ha topografici.

Lo scopo dell'intervento è quello di ottimizzare l'utilizzo della risorsa idrica rispetto allo stato attuale e conseguire, inoltre, un risparmio economico nella gestione della rete irrigua.

La distribuzione a rete in pressione consentirà di ridurre sensibilmente il fabbisogno in conseguenza dell'eliminazione delle perdite per infiltrazione ed evapotraspirazione che attualmente caratterizzano i canali in terra (perdite che possono arrivare anche al 40/50%). Altri vantaggi: flessibilità gestionale con possibilità da parte del Consorzio di valutare quale fonte utilizzare nei vari periodi irrigui; Migliore qualità dell'acqua dovuta all'assenza di miscelazione con l'acqua di deflusso dei canali; Distribuzione dell'acqua mediante software gestionale e tessera elettronica di prelievo; Disponibilità di una piattaforma integrata di monitoraggio per il rilevamento delle condizioni meteo climatiche e pedologiche che consentirà di valutare costantemente il fabbisogno irriguo delle principali colture della zona; Riduzione delle emissioni di CO₂ in atmosfera ossia di quelle dovute ai mezzi agricoli che oggi sollevano acqua dai canali; Recupero funzionale dell'esistente vasca di accumulo di Venere (60.000 m³) posta a quota 715 m s.l.m. che consentirà di distribuire acqua a gravità; Passaggio dal sistema irriguo ad aspersione a quello a goccia con ulteriore diminuzione del fabbisogno di acqua.

Aspetti numerici del progetto: Lunghezza complessiva della rete pari a 233 km con diametri variabili da 250 mm a 1400 mm; tubazioni in PVC dal diametro 250 a 400 mm per uno sviluppo di 139,4 km; tubazioni in acciaio dal diametro 400 a 1400 mm per uno sviluppo di 93,6 km. Gruppi di consegna automatizzati pari a 1474 ossia un idrante ogni 4 ettari. Pressione di progetto 3 atmosfere. Nuovo invaso in località Boccione nel Comune di Aielli di volumetria pari a 20.000 mc con ingressi nelle 24 ore e distribuzione nelle 16 ore di turnazione. Per evitare il deterioramento nel tempo della tubazione in acciaio, indotto da fenomeni corrosivi, è prevista la realizzazione di una protezione catodica a corrente impressa. Sono presenti 29 attraversamenti di canali interferenti per i quali in 10 casi si interverrà con “Spingitubo”, in 5 casi con “Trivellazione Orizzontale Controllata – TOC” e nei restanti 14 casi con trincea di scavo a cielo aperto. La piattaforma integrata di monitoraggio comprenderà n. 3 unità centrali composte da pluviometro, anemometro, barometro, termoisgrometro, radiazione solare, trasmissione dati, ricevitore wireless, kit fotovoltaico cui si aggiungeranno n. 10 unità wireless per la misura di umidità e temperatura del terreno, modelli agronomici finalizzati ad avere in tempo reale un consiglio irriguo in base alla coltura per il supporto alle pratiche di irrigazione e fertirrigazione e per migliorare e ottimizzare l'uso della risorsa acqua e dei nutrienti, modelli di previsione meteo-climatica ed agro-meteorologica fino a 7 giorni con la stima della probabilità e intensità di pioggia e le

Modello 3
AVVISO PER LA PUBBLICAZIONE DEL
PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
art. 27-bis D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

previsioni fitosanitarie. Nell'ambito dell'intervento è inoltre prevista la sostituzione di tutte le pompe dei pozzi esistenti

TITOLI AUTORIZZATIVI RICHIESTI

Titolo	Soggetto preposto al rilascio del titolo
Valutazione di Impatto Ambientale (artt. 23 e ss. Dlgs 152/2006)	Comitato di Coordinamento Regionale per la Valutazione di Impatto Ambientale
Autorizzazione paesaggistica (art. 146 Dlgs 42/04)	Regione Abruzzo – Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio.
Comunicazioni in materia di rifiuti (artt. 215 e 216 del Dlgs 152/2006)	Provincia di L'Aquila
Permesso di costruire	Comuni di Aielli e di Pescina
Altro	
Parere inerente alle norme di attuazione del PAI Capo VII, articolo 39, comma 3	Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale
Valutazione di Incidenza	Comitato di Coordinamento Regionale per la Valutazione di Impatto Ambientale
Concessioni di derivazione di acque superficiali e sotterranee per sistema irriguo del Fucino	Regione Abruzzo - DPE Dipartimento Infrastrutture e trasporti - DPE 016 - Servizio Genio Civile L'Aquila

PRECEDENTI PARERI DEL CCR VIA

----- (Nessuno)

AREE NATURALI PROTETTE e RETE NATURA 2000

In riferimento alle Aree Protette (L. 394/1991) il progetto

Ricade (anche parzialmente) all'interno di tali aree

N.	Denominazione ufficiale dell'area
1	<i>Zona di protezione esterna del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise</i>

In riferimento ai Siti della Rete Natura 2000 (Direttive 92/43/CEE e 2009/147/CE), il progetto:

Non ricade all'interno di tali aree, ma risulta distante 187 m dalle stesse e gli impatti derivanti dalla sua attuazione possono/non possono (barrare l'opzione non pertinente), interferire, con specie ed habitat tutelati.

Si riporta di seguito l'elenco dei siti della Rete Natura 2000 interessati:

N.	Denominazione ufficiale dell'area	Codice area	Tipo area (SIC, ZSC, ZPS)
	<i>Parco Nazionale d'Abruzzo</i>	<i>IT7110205</i>	<i>ZSC</i>

MODALITÀ PER LA CONSULTAZIONE

La documentazione e gli atti predisposti dal proponente sono disponibili nella loro interezza sul sito web della Regione Abruzzo all'indirizzo <http://ambiente.regione.abruzzo.it/>.

MODALITÀ PER LA PARTECIPAZIONE DEL PUBBLICO

Ai sensi dell'art. 27-bis, comma 4, D.Lgs. 152/2006 entro il termine di **30 (trenta)** giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può presentare in forma scritta le proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi.

Le osservazioni possono essere presentate compilando il form all'uopo predisposto all'interno del sito web <http://ambiente.regione.abruzzo.it/> oppure mediante PEC al seguente indirizzo: dpc002@pec.regione.abruzzo.it

STRUTTURA REGIONALE COMPETENTE

Dipartimento Territorio - Ambiente

Modello 3
AVVISO PER LA PUBBLICAZIONE DEL
PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE
art. 27-bis D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Servizio Valutazioni Ambientali
Via Salaria Antica Est, 27 - 67100 L'Aquila.

Il/la sottoscritto/a dichiara, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, consapevole della propria responsabilità penale che ne consegue, che i dati riportati nel presente avviso sono veritieri.

Il legale rappresentante

La presente istanza equivale a consenso al trattamento, alla comunicazione e alla diffusione dei dati relativi, effettuate dall'Autorità Competente in adempimento alle proprie funzioni istituzionali e conformemente al D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il legale rappresentante
