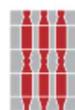




UNIONE EUROPEA  
FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
l'Europa investe nelle zone rurali



**Regione Umbria**  
Giunta Regionale



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

#### **Misura 4**

Investimenti in immobilizzazioni materiali

#### **Sottomisura 4.3**

Sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura.

#### **Tipologia d'intervento 4.3.1**

Investimenti per la gestione della risorsa idrica al fine di renderne più efficiente l'uso irriguo.

### **PROGETTO n. 10**

**“Interventi di ammodernamento impianto mediante installazione di contatori di misurazione della risorsa negli impianti ricompresi nei comuni di Tuoro sul Trasimeno e Passignano sul Trasimeno”**



**Importo finanziamento € 212.000,00**

**Domanda di sostegno n. 34250249959**

Links sito web della Commissione dedicato al FEASR:

[https://ec.europa.eu/info/food-farmingfisheries/key-policies/commonagriculturalpolicy/rural-development\\_it](https://ec.europa.eu/info/food-farmingfisheries/key-policies/commonagriculturalpolicy/rural-development_it)

[https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development\\_it](https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development_it)

**Inquadramento generale:**

Gli impianti irrigui inseriti nel progetto interessano la zona pianeggiante ricompresa tra la sponda settentrionale del lago Trasimeno ed i primi rilievi collinari posti a nord tra gli abitati di Borghetto, Tuoro e Passignano. L'accesso viario agli impianti è garantito da una fitta rete stradale, di varia natura. Gli impianti irrigui che interessano i due comuni sono alimentati dall'impianto di Montedoglio gestito dall'EAUT e comprendono 3 distretti irrigui: Cerrete con una superficie irrigua di 320 ha, Vernazzano con 450 ha e Borghetto con 82 ha (complessivamente i tre distretti servono un'area di circa 850 ha di terreni agricoli).

**Descrizione dei lavori:**

Il progetto ha previsto questi sostanziali interventi:

- rimozione e conferimento a discarica dei sedimenti di natura terrigena che si sono accumulati all'interno dei pozzetti di sezionamento e misura esistenti;
- ripristino con malta di calce idraulica della stuccatura dei giunti in muratura costituenti la base dei pozzetti di sezionamento e misura esistenti;
- sostituzione degli esistenti contatori volumetrici tangenziali non più funzionanti, con nuovi contatori ad ultrasuoni aventi corpo in ghisa sferoidale e grado di protezione IP68 ed installazione di un giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale al fine di facilitarne il montaggio/smontaggio e le future attività di manutenzione;
- sostituzione di 12 saracinesche esistenti con nuove saracinesche in ghisa con cuneo gommato PN16, previa installazione di un giunto di smontaggio a tre flange in ghisa sferoidale

**Finalità:**

La finalità principale è il controllo della risorsa idrica erogata attraverso contatori propri di AFOR, mentre precedentemente veniva fatto mediante lettura di contatori aziendali di proprietà dei privati posizionati a valle delle teste di idrante. Inoltre il monitoraggio dei volumi erogati veniva effettuato tramite contatori comiziali posizionati in pozzetti in cls.

I predetti pozzetti risultavano talvolta interrati fino ad una quota tale da interessare i contatori comiziali mentre altre volte, specialmente in occasione di piogge intense, si riempivano d'acqua.

Tale situazione ha generato negli anni il malfunzionamento dei contatori comiziali, con conseguente difficoltà nel monitoraggio dei volumi e nell'individuazione delle perdite.

Si è ravvisata dunque la necessità di procedere alla sostituzione dei misuratori di portata tipo "Venturi" esistenti con l'installazione di due misuratori ad induzione elettromagnetica all'interno dei locali della ex stazione di sollevamento di Tuoro. Successivamente si è proceduto alla sostituzione dei contatori volumetrici tangenziali esistenti con nuovi misuratori volumetrici ad ultrasuoni aventi grado di protezione IP68 che garantisce il funzionamento anche in caso di immersione.



UNIONE EUROPEA  
FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
l'Europa investe nelle zone rurali



**Regione Umbria**  
Giunta Regionale



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

### **Risultati attesi:**

- Raffronti immediati sulla quantità di risorsa acquistata (contatori ai punti di collegamento con Montedoglio), quantità erogata (contatori aziendali di proprietà dei privati), localizzazione della zona dove la risorsa si è dispersa (contatori ai nodi).
- Evitare inutili sprechi e conseguire un miglior risultato in termini economici-produttivi dell'uso della risorsa idrica;
- Garantire il 28% di risparmio idrico potenziale come da studio di progetto.

Ulteriori informazioni sull'opera possono essere assunte presso la Sezione Irrigazione dell'Ente - Telefono 075/8241506 ; Sito web <http://www.afor.umbria.it>; Email [info@afor.umbria.it](mailto:info@afor.umbria.it); Pec [agenziaregionaleforestaleumbra@legalmail.it](mailto:agenziaregionaleforestaleumbra@legalmail.it)