

PAM WORK

2024

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per

IL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

Progetto per l'efficientamento e
l'incremento della resilienza idrico-
idraulica del sistema irriguo del
comparto "Fosso Vecchio" - Lotto n.2
Comune di Bagnacavallo (RA)

SAINT-GOBAIN PAM PER IL CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

PROGETTO PER L'EFFICIENTAMENTO E L'INCREMENTO DELLA RESILIENZA IDRICO-IDRAULICA DEL SISTEMA IRRIGUO DEL COMPARTO "FOSSO VECCHIO" - LOTTO N.2 | COMUNE DI BAGNACAVALLO (RA)

Lunghezza totale del tratto - Lotto n. 2: 21.000 metri

Anno di realizzazione: 2024

Regione: Emilia Romagna

Provincia: Ravenna



Stazione Appaltante:

Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale

Responsabile del Procedimento:

Ing. Paola Silvagni

Progettista:

Ing. Elvio Cangini

Direttore dei lavori:

Ing. Alberto Zaffagnini

Impresa appaltatrice:

S.I.A. - Società Italiana Acque S.r.l., Napoli

Direttore Tecnico impresa appaltatrice:

Ing. Alessandro Spaziani

Responsabile di cantiere impresa appaltatrice:

Geom. Marco Russo

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

Natural BioZinalium® - Condotte in ghisa sferoidale per irrigazione - Diametro 400-500-600 mm

ENTE GESTORE

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

Il Consorzio di bonifica della Romagna Occidentale è un ente di diritto pubblico. I consorzi di bonifica sono retti dal principio dell'autogoverno ed autofinanziamento dei soggetti privati interessati, che sono i proprietari di immobili (terreni e fabbricati) che ricevono il beneficio arrecato dall'azione di bonifica.

Il Consorzio cura la manutenzione e l'esercizio dei canali artificiali di scolo, impianti idrovori e irrigui in gestione all'ente, oltre alla progettazione di nuove opere nel settore di competenza, che sono realizzate dietro concessione di finanziamenti pubblici.



Il consorzio
in numeri:

Superficie
del comprensorio
2.006 Km²

Reti canali
963 Km

Canali di scolo
482 Km

Canali promiscui
(scolo e irrigazione)
481 Km

Condotte irrigue
578 Km

20
impianti di sollevamento

31
Impianti irrigui

3
casse di espansione

Oltre
1.000
opere di regimazione
idraulica in pianura

Oltre
5.000
Opere di regimazione

(*) Fonte: www.romagnaoccidentale.it

IL PROGETTO IN NUMERI

Risparmio di risorsa idrica di almeno **9.800.000 mc** rispetto all'utilizzo attuale di 14.000.000 mc

Aumento della sicurezza idraulica di un territorio di circa 20.000 ha

Garanzia di risorsa idrica anche in periodi di siccità ad un territorio agricolo di circa 5.000 ha

Azzeramento delle emissioni da combustibili fossili legate alle attività irrigue attualmente svolte nell'area oggetto dell'intervento.

Come si legge nella relazione progettuale, l'intervento nasce con l'obiettivo di "mettere in sicurezza ed incrementare la resilienza idrico-idraulica dei territori sottesi dal canale 'Fosso Vecchio' mediante la costruzione di una cassa di espansione con funzione di laminazione delle piene e di invaso con l'efficientamento della pratica irrigua mediante trasformazione della distribuzione da canali a rete tubata in pressione, nei Comuni di Bagnacavallo, Cotignola e Faenza in provincia di Ravenna".

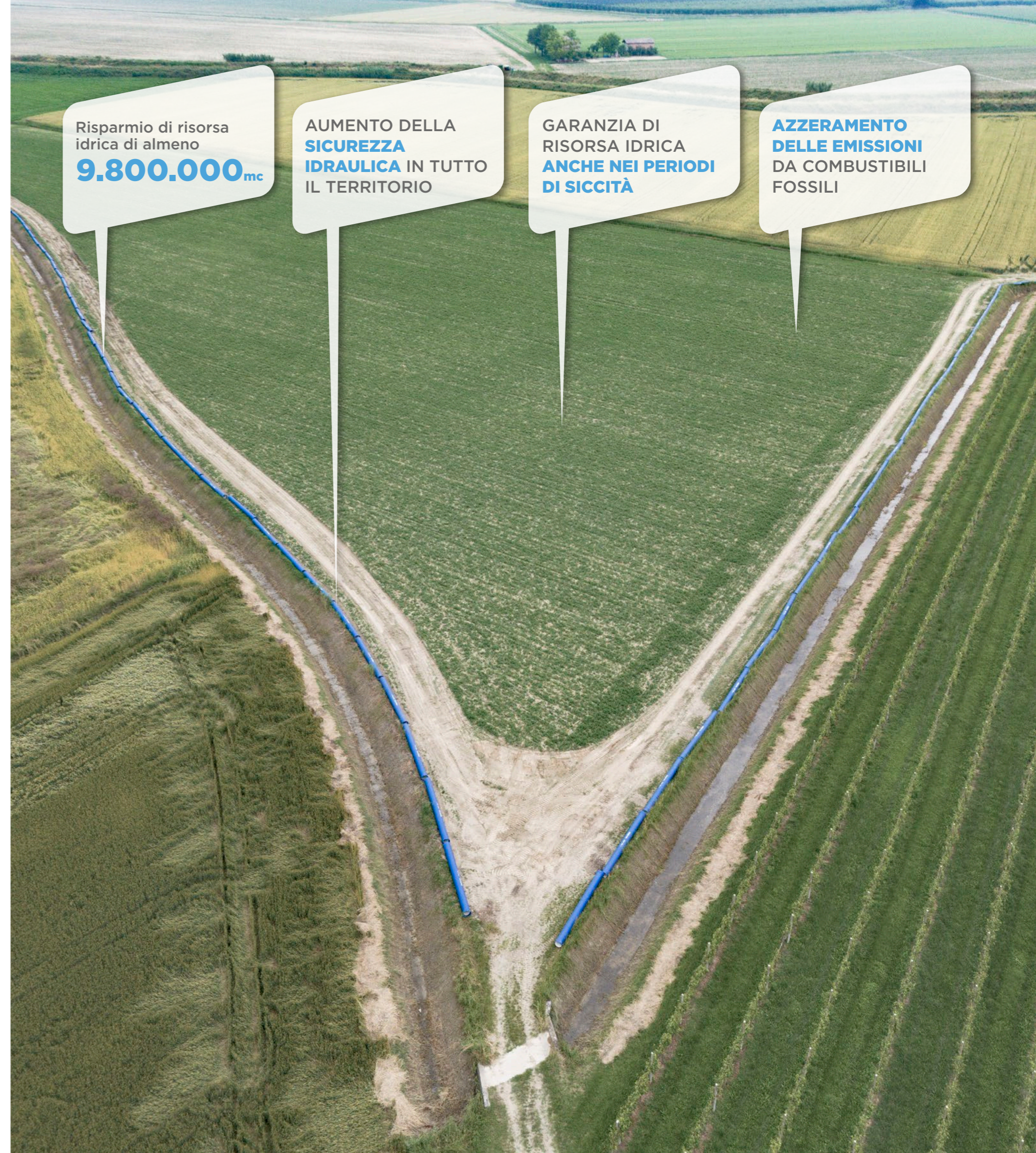
Per raggiungere tale obiettivo, il progetto prevede la realizzazione di una serie di opere funzionali per consentire di:

- utilizzare in sicurezza un'area già naturalmente conformata per assolvere alla funzione di cassa di espansione per la laminazione delle piene del canale "Fosso Vecchio".
- avere una riserva di acqua da utilizzare in casi di eccezionali periodi di siccità, attraverso la realizzazione di un invaso permanente all'interno della cassa di espansione.
- dotare i territori agricoli, particolarmente vocati per le coltivazioni fruttiferi-vinicole ed orticole, di una serie di opere come vani tecnici di pompaggio ed una rete di distribuzione irrigua tubata interrata per l'efficientamento della pratica irrigua, oggi attiva solo attraverso l'uso dei canali di scolo presenti in zona e molto dispendiosa in termini di risorsa idrica.

"Si tratta di un progetto fondamentale che unisce diverse esigenze: la messa in sicurezza del territorio per quanto riguarda le piene del Fosso Vecchio in caso di pioggia e l'obiettivo ambientale di risparmiare quanto più possibile la risorsa idrica, garantendone la qualità e un approvvigionamento sicuro attraverso la distribuzione che avviene mediante reti tubate interrate, con consegna dell'acqua irrigua in pressione fino a bordo d'azienda."

Caterina Corzani

Assessora all'Ambiente - Comune di Bagnacavallo (RA)





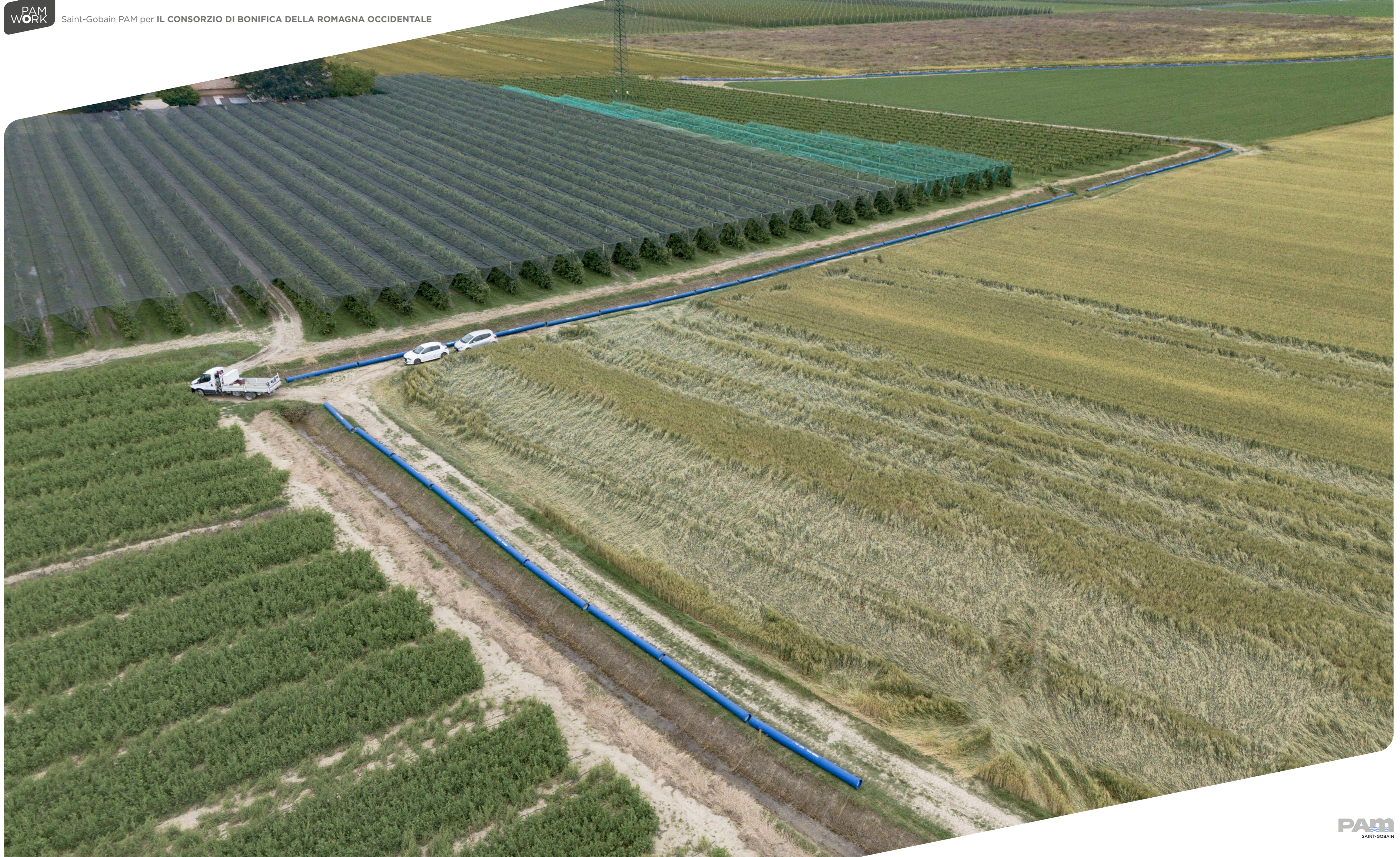
“

Questo intervento è un esempio tangibile di come i fondi del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza** siano in grado di dare una risposta positiva e determinante alla necessità di efficientamento irriguo e di approvvigionamento idrico richiesto con forza negli ultimi anni dalle nostre aziende agricole. Tutto ciò in una zona già profondamente segnata dall'alluvione dello scorso anno che ha provocato numerosi allagamenti, straripamenti ed eventi franosi e che ora contiamo di mettere in sicurezza tramite la costruzione di un'apposita cassa di espansione con funzione di laminazione.

Ing. Alberto Zaffagnini
Direttore dei lavori



”





“

L'obiettivo del progetto consiste nel mettere a disposizione del comparto agricolo del territorio un **nuovo sistema di irrigazione efficiente e funzionale** che porti ad un reale risparmio idrico in tutte le fasi: dall'adduzione dell'acqua che avviene dal Canale Emiliano-Romagnolo, che porta in Romagna le acque del Fiume Po fino al punto di consegna finale a bordo azienda, attraverso un trasporto interrato, sicuro e nascosto

Geom. Marco Russo

Responsabile di cantiere - S.I.A. - Società Italiana Acque S.r.l.



”

FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

Natural BioZinalium®

Condotte in ghisa sferoidale per irrigazione
Diametro 400-500-600 mm

Categoria di intervento:

Irrigazione

I vantaggi del sistema Natural BioZinalium®:

- Massima durabilità del sistema con vita utile attesa superiore a 100 anni
- Capacità di mantenere inalterate le prestazioni idrauliche e meccaniche nel tempo
- Perfetta tenuta idraulica
- Protezione dalla corrosione elettrochimica e batteriologica dei terreni
- Nessuna necessità di manutenzione
- Totale riciclabilità a fine vita per la produzione di altre tubazioni in un'ottica di perfetta economia circolare



“Abbiamo contribuito con piacere ad un progetto davvero strategico per la Romagna, che **cambia il futuro di un vasto territorio e aiuta centinaia di agricoltori della zona** che hanno dovuto affrontare difficoltà enormi legate allo stravolgimento climatico degli ultimi anni, dalla siccità alle alluvioni del 2023”

Luca Barsanti

Area Manager Nord - Ovest - Saint-Gobain Pam Italia







SAINT-GOBAIN PAM ITALIA S.R.L.

Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano

www.pamline.it

Marketing&Comunicazione
Anna.Andolfi@saint-gobain.com