

PAM WORK

2026
SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per
**ASA - AZIENDA
SERVIZI AMBIENTALI
S.P.A.**

Sostituzione e potenziamento delle
reti idriche in località Acquabona -
Rosignano Marittimo

Provincia di Livorno

SAINT-GOBAIN PAM PER ASA - AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.

SOSTITUZIONE E POTENZIAMENTO DELLE RETI IDRICHE IN LOCALITÀ ACQUABONA - ROSIGNANO MARITTIMO | PROVINCIA DI LIVORNO

Lunghezza totale del tratto: 1.700 metri circa

Anno di realizzazione: 2026

Regione: Toscana

Provincia: Livorno



Stazione Appaltante:

ASA - Azienda Servizi Ambientali S.p.A., Livorno

Direzione progettazione e gestione investimenti:

Ing. Michele Del Corso

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Marco Ruggiero

Direzione Lavori:

M° Riccardo Ghionzoli

Responsabile ufficio progettazione:

Ing. Antiniska Marchini

Responsabile operativo:

Geom. Federico Caioli

Assistente tecnico:

Geom. Stefano Zummo

Impresa esecutrice dei lavori:

RTI - F.lli Fegatilli S.r.l., Palaia (PI) - Galletti Amerigo & Arias S.r.l., Pomarance (PI)

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

Natural BioZinalium® - Tubazioni in ghisa sferoidale per reti idriche - DN 200 e DN 250 con giunti STANDARD CONTROL +

ENTE GESTORE

ASA - AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.

ASA S.p.A. è il gestore unico del servizio idrico integrato (acquedotto, fognatura, depurazione) per 32 comuni nelle province di Livorno, Pisa e Siena, oltre alla distribuzione gas in 5 comuni livornesi.

L'azienda si è fatta promotrice di un cambiamento culturale nell'ambito territoriale in cui opera, mirato a sviluppare e diffondere l'etica e la responsabilità sociale quali strumenti strategici di sviluppo e di conseguimento della propria missione aziendale, ovvero:

"Garantire l'accesso a un servizio pubblico e universale di alto standard qualitativo, in un'ottica di sviluppo sostenibile, attraverso procedure trasparenti e idonei meccanismi di finanziamento e compensazione per l'Azienda".

ASA, in qualità di gestore del Servizio Idrico Integrato e distributore di gas, considera la risorsa idrica e il gas metano beni fondamentali per la vita e lo sviluppo del pianeta. Affinché tali risorse siano disponibili in quantità adeguata alle generazioni future, ASA assicura efficienza ed efficacia dei processi, adeguata informazione ai cittadini sul servizio fornito e sull'utilizzo delle risorse distribuite e, per quanto di sua competenza, condizioni di accessibilità al bene da parte di tutti, fornendo un servizio con i migliori standard di qualità e nel rispetto della normativa vigente.



ASA
in numeri:

Estensione
del territorio

2.510 Km²

Comuni serviti

32

Popolazione residente
servita

360.000

Volume di acqua
potabilizzata

26,3 Mln di m³

Impianti di depurazione

73

Lunghezza rete fognaria

1.286 Km

Lunghezza rete
acquedotto

3.683 Km

FONDI PNRR PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE IDRICA DELLA BASSA VAL DI CECINA

All'interno del più ampio progetto di adeguamento e potenziamento della rete di adduzione e distribuzione idrica del Comune di Rosignano Marittimo, l'intervento in oggetto consiste nella manutenzione straordinaria delle tubazioni comprese tra la centrale Acquabona e il serbatoio Poggetti, mediante la sostituzione della rete esistente.

Il lavoro si è reso necessario a causa dei continui disagi e disservizi provocati dalle condotte esistenti in fibrocemento, frequentemente soggette a interventi di riparazione per la sostituzione dei tratti degradati che, tra l'altro, comportavano ingenti perdite di acqua potabile.

A seguito di studi ed analisi preliminari relativi alle portate e alle pressioni nominali in esercizio, si è deciso di realizzare due nuove condotte mediante l'impiego di tubazioni in ghisa sferoidale Saint-Gobain Pam, in grado di garantire una manutenzione minima ed elevate prestazioni in termini di affidabilità e durabilità nel tempo. L'utilizzo dell'innovativo sistema STANDARD CONTROL + per l'autocontrollo immediato dei giunti rappresenta un'ulteriore garanzia, in quanto consente di verificare la corretta posa delle tubazioni, giunto per giunto, assicurando l'esecuzione a regola d'arte e in tempi brevi di tutte le opere previste dal progetto.





“

Siamo estremamente lieti di contribuire alla riqualificazione della rete idrica della bassa Val di Cecina, un'importante zona costiera e collinare situata tra le province di Livorno e Pisa, che rappresenta una delle cinque aree operative gestite da ASA S.p.A.

In particolare, l'accesso ai fondi del PNRR ci ha consentito di ammodernare le reti di approvvigionamento idrico del sistema acquedottistico del Comune di Rosignano Marittimo e delle sue frazioni collinari. Ciò è stato possibile grazie alla sostituzione delle vecchie condotte in fibrocemento con nuove tubazioni in ghisa sferoidale ad alte prestazioni, in grado di garantire il rispetto dei requisiti tecnici e di durabilità richiesti, anche in considerazione delle pressioni di esercizio.

Riccardo Ghionzoli
Direttore dei lavori



”



DOPPIA CONDOTTA
AD ALTE PRESTAZIONI
MEDIANTE L'IMPIEGO
DI **TUBAZIONI IN
GHISA SFEROIDALE
SAINT-GOBAIN PAM**



**AUTOCONTROLLO
IMMEDIATO DEI GIUNTI
CON STANDARD CONTROL +**

Giunto STANDARD CONTROL +

Semplice: se la guarnizione è inserita correttamente nella sua sede all'interno del bicchiere del tubo, la valvola della guarnizione permette la verifica ad aria della tenuta alla pressione

Veloce: la verifica del corretto posizionamento della guarnizione avviene in pochi secondi, subito dopo la realizzazione del giunto

Ergonomico: gli alloggiamenti multipli presenti nel bicchiere permettono di inserire la valvola in posizione sempre accessibile nella parte alta del tubo, indipendentemente da come è adagiato nella trincea di scavo

Rassicurante: l'operatore ha un controllo immediato sulla realizzazione di ogni giunto, prima del collaudo finale ad acqua

Convenzionale: la posa e le prestazioni del tubo con giunto STANDARD CONTROL + sono identiche a quelle dei tubi con giunto STANDARD

Compatibile: il giunto STANDARD CONTROL + è compatibile al 100% con il giunto STANDARD

“L’obiettivo del progetto è ridurre i notevoli costi legati alla continua manutenzione della condotta adduttrice, eliminando le ingenti perdite di acqua potabile e il costante disagio arrecato negli ultimi anni alle utenze finali.”

Geom. Federico Caioli

Responsabile operativo - ASA S.p.A.

Geom. Stefano Zummo

Assistente tecnico - ASA S.p.A.



FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

Natural BioZinalium®

Tubazioni in ghisa sferoidale per reti idriche
DN200 e DN250 con giunti STANDARD CONTROL +

Categoria di intervento:
Acquedotto

I vantaggi del giunto STANDARD CONTROL +

- **Produttività** grazie alla verifica immediata della buona esecuzione del giunto
- **Tranquillità** per l'operatore e l'impresa installatrice
- **Competitività**, abbattimento dei costi e dei tempi dovuti alla ricerca ed alla riparazione delle perdite

“L'innovativo sistema STANDARD CONTROL + è appositamente progettato per l'autocontrollo immediato dei giunti e rappresenta una garanzia per tutti, in quanto consente di verificare la corretta posa delle tubazioni giunto per giunto, assicurando l'esecuzione a regola d'arte delle opere senza incidere sui tempi di realizzazione.”

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