

PAM WORK

2025

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per
CO.GE.S.I. S.C.R.L.
A.C.D.A. S.p.A.

Lavori di efficientamento e riduzione
delle perdite della rete idrica nel
quartiere San Paolo della
città di Cuneo

Cuneo

SAINT-GOBAIN PAM PER CO.GE.S.I. - CONSORZIO GESTORI SERVIZI IDRICI S.C.R.L. A.C.D.A. - AZIENDA CUNEESE DELL'ACQUA S.p.A.

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO E RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLA RETE IDRICA NEL QUARTIERE SAN PAOLO | CUNEO

Lunghezza totale del tratto: 2.500 metri

Anno di realizzazione: 2025

Regione: Piemonte

Provincia: Cuneo



Soggetto Attuatore di secondo livello:

CO.GE.S.I. - Consorzio Gestori Servizi Idrici S.c.r.l., Cuneo

Responsabile Unico di Progetto:

Ing. Fabio Monaco

Progettista:

Ing. Andrea Ponta

Direttore dei lavori:

Ing. Alessandro Marengo

Assistenti alla Direzione Lavori:

Geom. Fabrizio Ghio

Geom. Simone Cinquini

Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione:

Geom. Elena Rodino

Appaltatore:

RTI - Sola Costruzioni S.r.l. (Mandataria) - Falf Isarg S.r.l. (Mandante) Massucco Costruzioni S.r.l. (Mandante) -

Ramero Aldo & C. S.r.l. (Mandante)

Impresa esecutrice dei lavori:

Sola Costruzioni S.r.l., Cuneo

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

Natural BioZinalium® - Tubazioni in ghisa sferoidale per reti idriche - DN200 con giunti STANDARD CONTROL +

ENTE GESTORE

CO.GE.S.I. - CONSORZIO GESTORI SERVIZI IDRICI S.C.R.L.

Il Consorzio Gestori Servizi Idrici S.c.r.l. è una società consortile a responsabilità limitata nata con lo scopo di "coordinare e programmare le attività delle diverse società consorziate nei confronti dell'Autorità d'Ambito Cuneese o altro ente regolatore previsto dalle normative di legge statali o regionali a favorire il collegamento delle stesse nelle fasi del ciclo integrato dell'acqua nel rispetto dell'autonomia decisionale di ogni singolo soggetto consorziato, promuovere un raccordo tra i soci per uniformarne le decisioni al fine di raggiungere gli obiettivi previsti dalla legislazione vigente in materia di affidamento del Servizio Idrico Integrato anche su area vasta nonché fornire supporto e servizi alle attività proprie delle imprese consorziate".

A oggi il consorzio CO.GE.S.I., attraverso le sue consorziate, serve un territorio molto vasto che comprende un'ampia parte della pianura cuneese, la quasi totalità dei territori montani e parte delle Langhe e Roero e che rappresenta ben oltre il 60% dell'intero territorio provinciale.



Fonte: www.cogesit.it

CO.GE.S.I.
in numeri:

Servizio Acquedotto

126

Comuni serviti

Servizio Fognatura

133

Comuni serviti

Servizio Depurazione

153

Comuni serviti

ACQUEDOTTO 4.0: FONDI PNRR PER L'INNOVAZIONE E LA RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLA RETE IDRICA CUNEESE

I lavori di efficientamento e riduzione delle perdite della rete idrica nel quartiere San Paolo a Cuneo rientrano nel più ampio intervento per un costo complessivo di € 26.194.300,00 (finanziato dai fondi PNRR con un importo di € 23.574.870,00) e finalizzato alla riduzione delle perdite nei sistemi di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione ed il monitoraggio delle reti.

Con Decreto Direttoriale n. 617 del 11 ottobre 2024, il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ha pubblicato la graduatoria definitiva delle proposte di finanziamento da cui risulta ammesso il progetto presentato dal Consorzio Gestori Servizi Idrici "Acquedotto 4.0: innovazione e riduzione delle perdite della rete idrica cuneese M2C4-I4.2_231", che ha come obiettivo la digitalizzazione, il monitoraggio, la distrettualizzazione e l'efficientamento della rete idrica dei comuni facenti parte dell'AT04, finalizzati alla riduzione delle perdite idriche.

Tale progetto prevede la realizzazione di una serie di attività finalizzate all'ottimizzazione della gestione della risorsa idrica e alla riduzione delle perdite: digitalizzazione e distrettualizzazione delle reti, acquisizione delle misure di portata e di pressione funzionali alle attività di modellazione, calibrazione dei modelli idraulici, realizzazione di un piano per ottimizzare la sostituzione di porzioni di rete, per rendere più efficienti tali interventi e ridurre le perdite.

Il progetto in oggetto prevede la sostituzione dell'attuale rete idrica costituita da tubazioni in fibrocemento - estremamente datate e soggette a numerose perdite - con nuove condotte in ghisa sferoidale Saint-Gobain Pam di diametro 200mm, posate con l'ausilio del sistema STANDARD CONTROL + per l'autocontrollo immediato dei giunti.

Dal punto di vista urbanistico, il tracciato delle condotte transita lungo la viabilità esistente nel quartiere San Paolo, realizzato negli anni '70 nella zona sud di Cuneo.

“Come dettagliato nell'elaborato 'PNRR.07.01-ES-GE-TX-01 Relazione tecnica' facente parte del progetto generale di accordo quadro per lavori di manutenzione straordinaria reti idriche nei Comuni gestiti dalla Società ACDA S.p.A., l'intervento denominato **“Lavori di efficientamento e riduzione delle perdite della rete idrica nel quartiere San Paolo”** rientra tra gli interventi già individuati da ACDA S.p.A. tramite un approccio del tipo “no regret”, ovvero per cui si ritiene opportuna la sostituzione di tratti prioritari con sufficiente livello di confidenza e senza significative incertezze sull'utilità e fattibilità economica dell'intervento per effetto di un livello ormai conclamato di vetustà delle stesse e di incidenza di rotture e perdite idriche.”

Dalla relazione generale del progetto esecutivo





“

Con il progetto “Acquedotto 4.0”, CO.GE.S.I. inaugura una nuova fase nella gestione del servizio idrico integrato, basata su principi di resilienza, sostenibilità e digitalizzazione. L’iniziativa prevede l’implementazione di tecnologie avanzate per il monitoraggio, il controllo e l’ottimizzazione della rete di distribuzione, in un’ottica di efficientamento infrastrutturale e riduzione delle perdite idriche.

La progressiva scarsità della risorsa acqua impone un cambio di paradigma: non è più sufficiente aumentarne la disponibilità, è indispensabile preservarla e gestirla con intelligenza. In questo contesto, “Acquedotto 4.0” si configura come un progetto strategico per garantire la continuità del servizio, la trasparenza gestionale e la sostenibilità ambientale, in linea con le direttive europee e gli obiettivi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

L’obiettivo è costruire un sistema idrico sempre più affidabile, interconnesso e proattivo, capace di prevenire i disservizi e valorizzare il patrimonio infrastrutturale esistente, anche attraverso l’impiego di modelli predittivi, sensoristica e piattaforme digitali per la gestione integrata dei dati.

Ing. Fabio Monaco

Il Responsabile Unico di Progetto - CO.GE.S.I. S.c.r.l.

”



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

“STANDARD CONTROL + è un sistema di grande affidabilità che rappresenta una garanzia per tutti, perché in grado di testare la posa delle tubazioni giunto per giunto, garantendo quindi la corretta esecuzione delle opere.”



Gianni Sola
Sola Costruzioni S.r.l.

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

FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

Natural BioZinalium®

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

Categoria di intervento:

Acquedotto

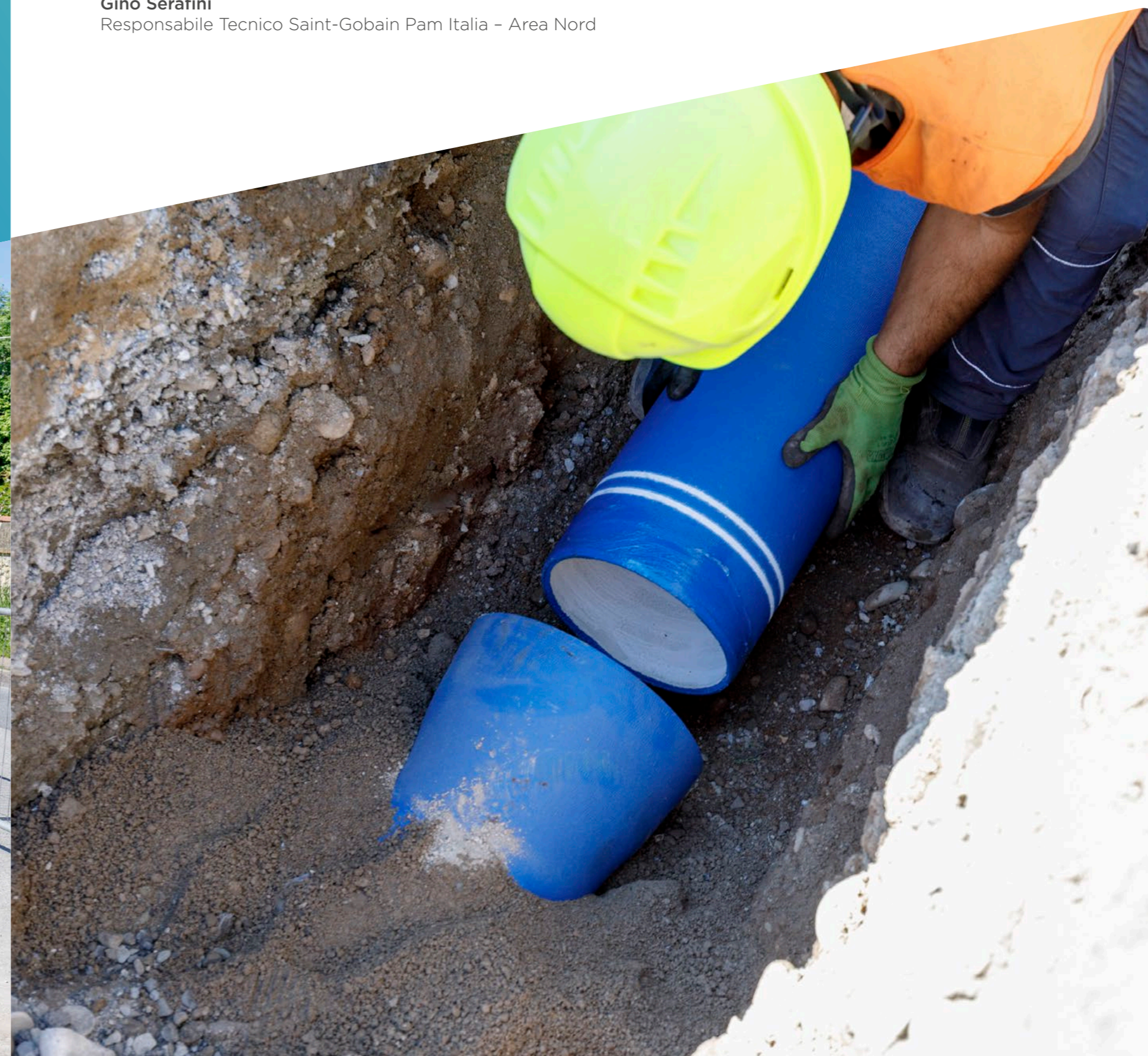
I vantaggi del giunto STANDARD CONTROL +

- **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

“Le tubazioni in ghisa sferoidale Saint-Gobain PAM Natural BioZinalium assicurano il mantenimento di **elevate prestazioni idrauliche e meccaniche per tutta la vita utile attesa di almeno 100 anni**, mentre l'innovativo sistema STANDARD CONTROL +, appositamente studiato per l'autocontrollo immediato dei giunti, garantisce massima sicurezza nell'esecuzione delle opere senza allungare i tempi di realizzazione.”

Gino Serafini

Responsabile Tecnico Saint-Gobain Pam Italia - Area Nord







SAINT-GOBAIN PAM ITALIA S.R.L.

Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano

www.pamline.it

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