

PAM WORK

2026

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per
IRETI S.P.A.
GRUPPO IREN S.P.A.

Realizzazione dell'impianto di
depurazione e relative opere di
collettamento delle acque reflue di
Ramaia, a servizio dei Comuni di Sestri
Levante, Casarza Ligure e Castiglione
Chiavarese - Comune di Sestri Levante
Provincia di Genova

SAINT-GOBAIN PAM PER IRETI S.P.A. - GRUPPO IREN S.P.A.

REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE E RELATIVE OPERE DI COLLETTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DI RAMAIA, A SERVIZIO DEI COMUNI DI SESTRI LEVANTE, CASARZA LIGURE E CASTIGLIONE CHIAVARESE - COMUNE DI SESTRI LEVANTE PROVINCIA DI GENOVA

Lunghezza totale del tratto: 6.000 metri circa

Anno di realizzazione: 2026

Regione: Liguria

Provincia: Genova



Committente:

IRETI S.p.A., Genova - Gruppo IREN S.p.A.

Responsabile Unico del Procedimento per la fase esecutiva:

Ing. Paolo Torassa - IRETI S.p.A.

Project Manager:

Ing. Christian Zanni - IRETI S.p.A.

Progettisti - Progetto esecutivo:

RTP - ETATEC Studio Paoletti S.r.l. - Studio di ingegneria Isola Boasso & Associati S.r.l.
A.P. S.r.l., Arch. Elio Conte - Dott. Geol. Palo Peirone

Direzione Lavori:

Ing. Marco Biaggi - IRETI S.p.A.

Direttore operativo:

Geom. Christian Ginocchio - IRETI S.p.A.

Appaltatore:

RTI - Consorzio INTEGRA Soc. Coop. - Bonifiche Servizi Ambientali S.r.l. - Torricelli S.r.l.
I.C.I. Impianti Civili e Industriali Soc. Coop. a r.l.

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

INTEGRAL TTPE - Tubazioni in ghisa sferoidale per il trasporto di reflui fognari con giunti standard e anti-sfilamento - DN da 150 a 600 con rivestimento esterno rinforzato in polietilene estruso

ENTE GESTORE

IRETI S.P.A. - GRUPPO IREN S.P.A.

IRETI è la società del Gruppo IREN che gestisce in modo integrato e capillare sul territorio nazionale la distribuzione di energia elettrica, gas e acqua, cercando ogni giorno con competenza e professionalità di offrire ai propri clienti efficienza, efficacia, economicità ed elevata qualità nei servizi, nel pieno rispetto dell'ambiente e della sicurezza di lavoratori e cittadini.

La società gestisce il **servizio idrico integrato** in 238 comuni di Emilia Romagna (province di Parma, Piacenza e Reggio Emilia), Liguria (province di Genova, La Spezia, Savona), Piemonte (provincia di Vercelli), dove opera negli ambiti di approvvigionamento idrico, fognatura e depurazione delle acque reflue.

Con circa 2,7 milioni di abitanti serviti, IRETI è oggi in Italia uno dei più importanti operatori del servizio idrico integrato.

Attraverso una rete di acquedotto di oltre 20.000 chilometri, IRETI vende ogni anno circa 175 milioni di m³ di acqua nelle aree gestite; la gestione delle acque reflue è garantita da una rete fognaria di quasi 11.000 chilometri e oltre 1.300 impianti di depurazione che assicurano alte efficienze depurative.

Il servizio **distribuzione gas**, attivo in 105 comuni di Emilia Romagna, Liguria e Piemonte, viene gestito attraverso oltre 8.100 chilometri di rete in media e bassa pressione per la fornitura di oltre 740.000 clienti finali a cui, nel corso del 2021, sono stati distribuiti circa 1,350 milioni di metri cubi di gas. Il servizio di distribuzione gas è fornito in Emilia Romagna e Liguria attraverso la controllata IRETI Gas, e in Piemonte attraverso la società ASM Vercelli.

Attraverso una rete in alta, media e bassa tensione di oltre 7.800 chilometri, IRETI effettua la **distribuzione di energia elettrica** nelle città di Parma, Torino e Vercelli. I volumi di energia elettrica distribuita nel 2021 si sono attestati a circa 3.700 GWh.

Il servizio idrico integrato di IRETI S.P.A. in numeri:

Comuni gestiti

238

Abitanti serviti

2,7 milioni

Lunghezza rete acquedotto di oltre

20.000 km

Lunghezza rete fognaria di quasi

11.000 km

Impianti di depurazione

1.300

Fonte: www.ireti.it

UN'INFRASTRUTTURA ESSENZIALE PER MIGLIORARE LA QUALITÀ AMBIENTALE DEL TERRITORIO DI SESTRI LEVANTE

L'intervento consiste nella realizzazione di un impianto di depurazione ad alte prestazioni situato in località Ramaia, nel Comune di Sestri Levante, e di una nuova rete di condotte di collettamento, strategica per il potenziamento del sistema di raccolta e trattamento delle acque reflue.

L'obiettivo dell'intervento consiste nel contribuire in modo concreto al miglioramento complessivo della qualità ambientale del territorio interessato. In particolare, l'iniziativa mira a rafforzare la tutela e la salvaguardia del mare, prevenendo possibili impatti negativi sull'ecosistema marino e promuovendo una gestione più attenta e sostenibile delle risorse naturali.

Allo stesso tempo, il progetto intende garantire alla collettività un servizio più moderno, funzionale ed efficiente, capace di rispondere in maniera adeguata alle esigenze attuali. Tutto ciò sarà realizzato nel pieno rispetto delle normative vigenti e in coerenza con i più recenti standard ambientali e regolamentari previsti a livello tecnico e legislativo.

I lavori sono pianificati per lotti successivi, al fine di programmare gli interventi in maniera graduale e coordinata con l'amministrazione comunale, riducendo l'impatto sulla viabilità e sulla vita quotidiana dei residenti e degli operatori economici e commerciali.

“Il progetto del depuratore è stato sviluppato considerando le necessità depurative di Sestri Levante e degli altri abitati serviti, tenendo conto in particolare dell'incremento notevole di utenze che si ha nel periodo estivo, prevedendo gli accorgimenti per **massimizzare la flessibilità gestionale e l'affidabilità operativa**.

La scelta della tecnologia da adottare è scaturita da un'approfondita analisi svolta in sede di studio preliminare di fattibilità, confrontando le soluzioni tecniche che potessero garantire il conseguimento stabile delle elevate efficienze depurative desiderate e consentire al contempo una gestione efficiente, flessibile ed affidabile nel contesto di progetto”

Dalla relazione di progetto allegata alla relazione paesaggistica dell'intervento





“

Il progetto prevede il trattamento completo dei reflui fognari provenienti dal territorio dei comuni di Sestri Levante, Casarza Ligure e Castiglione Chiavarese attraverso un unico impianto di depurazione centralizzato. L'impianto, realizzato con tecnologie avanzate, consentirà di garantire livelli più elevati di efficacia ed efficienza depurativa, oltre a una maggiore sostenibilità economica rispetto alla gestione separata di più impianti situati in diverse aree del territorio.

Geom. Christian Ginocchio
Direttore operativo - IRETI S.p.A.



”

“L’obiettivo dell’intervento è migliorare la qualità ambientale del territorio, tutelare il mare e garantire un servizio moderno ed efficiente, in linea con gli attuali standard normativi ed ambientali”




Geom. Mario Caletti

Direttore Tecnico - I.C.I. Impianti Civili
e Industriali Soc. Coop. a r.l.







PERFETTA TENUTA
IDRAULICA DELLE
TUBAZIONI IN GHISA
SFEROIDALE
SAINT-GOBAIN PAM
IN PROSSIMITÀ
DEL MARE

FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

INTEGRAL TTPE

Tubazioni in ghisa sferoidale per il trasporto di reflui fognari con giunti standard e anti-sfilamento DN da 150 a 600 con rivestimento esterno rinforzato in polietilene estruso

Categoria di intervento:
Fognatura

I vantaggi delle tubazioni INTEGRAL TTPE:

- 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, sia dall'interno per evitare lo sversamento del refluo a salvaguardia dell'ambiente, sia dall'esterno per evitare l'ingresso di correnti parassite a vantaggio dell'efficienza dell'impianto di depurazione
- Protezione da ogni tipo di corrosione del terreno
- Nessuna necessità di manutenzione
- Totale riciclabilità a fine vita per la produzione di altre tubazioni in un'ottica di perfetta economia circolare

“In un territorio di particolare rilevanza turistica, l'impiego delle tubazioni in ghisa sferoidale Saint-Gobain PAM **assicura la perfetta tenuta idraulica delle nuove opere di collettamento delle acque reflue**, realizzate in contesti molto diversi tra loro: dalle aree fortemente urbanizzate dei centri abitati, con la presenza di numerosi sottoservizi esistenti, fino alle zone immediatamente prossime al litorale marino, come la rinomata Baia del Silenzio di Sestri Levante, dove è fondamentale prevenire qualsiasi rischio di contaminazione.”

Alessandro Giusto
Responsabile Tecnico - 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