

PAM WORK

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per

AZIENDA GARDESANA SERVIZI S.P.A.

Interventi di riqualificazione del
sistema di raccolta dei reflui nel
bacino del Lago di Garda

Peschiera del Garda (VR)

SAINT-GOBAIN PAM PER AGS - AZIENDA GARDESANA SERVIZI S.P.A.

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL SISTEMA DI RACCOLTA DEI REFLUI NEL BACINO DEL LAGO DI GARDA - SPONDA VERONESE - COLLETTORE IN PRESSIONE TRATTO MARASCHINA - DEPURATORE DI PESCHIERA DEL GARDA | PESCHIERA DEL GARDA (VR)

Lunghezza totale del tratto: 6.200 metri

Anno di realizzazione: 2025 - 2026

Regione: Veneto

Provincia: Verona

Soggetto Attuatore di secondo livello:

AGS - Azienda Gardesana Servizi S.p.A., Peschiera del Garda (VR)

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Carlo Alberto Voi - AGS S.p.A.

Progetto:

G&V Ingegneri Associati S.r.l., Mestre (VE)

Direzione Lavori:

G&V Ingegneri Associati S.r.l., Mestre (VE) - Ingegneria 2P & Associati S.r.l.,
San Donà di Piave (VE) - Sogen S.r.l., Padova - Direttore dei lavori: Ing. Giampiero Venturini

Direttore Operativo:

Ing. Giuseppe Murrocu - G&V Ingegneri Associati S.r.l.

Direttore Operativo strutture:

Ing. Simone Carraro - Sogen S.r.l.

Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione:

Ing. Nicola Bisetto - Ingegneria 2P & Associati S.r.l.

Imprese esecutrici dei lavori:

ATI: Artifoni S.p.A., Albano Sant'Alessandro (BG) (Capogruppo) - LSE S.r.l., Pontirolo Nuovo (BG) - Parolini Giannantonio
S.p.A., Castelnuovo del Garda (VR)

Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

INTEGRAL STANDARD BioZinalium® e INTEGRAL STANDARD TTPE - Tubazioni in ghisa sferoidale per il trasporto di
reflui fognari - DN800 e DN900

ENTE GESTORE

AGS - AZIENDA GARDESANA SERVIZI S.P.A.

Azienda Gardesana Servizi è la multiutility, a capitale interamente pubblico, che gestisce il ciclo integrato dell'acqua e alcuni servizi specifici dei Comuni veronesi nel comprensorio del Garda.

AGS si occupa del servizio di acquedotto, cioè dell'erogazione di acqua potabile, dall'approvvigionamento alla cura delle condotte e, poi, della gestione del servizio di fognatura e depurazione. Dopo che le acque di scarico lasciano le case, AGS le raccoglie, le depura e le reimmette nei corsi d'acqua, restituendole depurate all'ambiente. Su richiesta delle Amministrazioni socie, AGS gestisce anche il servizio di illuminazione pubblica, di gestione parcheggi, telecamere e digitalizzazione dei Comuni.

Mission e Vision

Obiettivo di Azienda Gardesana Servizi è garantire, a quasi 200mila persone, la migliore qualità d'acqua e il suo consumo appropriato e sicuro. Tecnologia ed etica si fondono nella gestione di una rete di acquedotto lunga 1400 chilometri e di una rete fognaria di 750 chilometri che può contare su 11 depuratori dislocati nei Comuni serviti.

AGS non limita il suo impegno alla gestione della rete idrica dei Comuni veronesi del Garda, ma rende concreto il progetto di garantire la tutela delle preziose risorse idriche.

AGS offre ulteriori servizi innovativi a i Comuni soci che ne fanno richiesta.

Fonte: www.ags.vr.it

AGS
in numeri:

Lunghezza rete
di acquedotto

1.400 Km

Lunghezza rete
fognaria

750 Km

Numero depuratori

11

UN INTERVENTO CHIAVE NEL PIÙ AMPIO PROGETTO DI RIFACIMENTO DEL SISTEMA FOGNARIO E DEPURATIVO A SERVIZIO DELL'INTERO BACINO DEL LAGO DI GARDA

L'intervento ha come finalità il trasferimento delle portate delle acque miste dalla sponda bresciana al depuratore di Peschiera del Garda, grazie al nuovo impianto di sollevamento di Maraschina, che tratterà fino a 1100 l/s con una potenza di circa 900kW. I reflui verranno convogliati al depuratore di Peschiera del Garda mediante una condotta premente in ghisa sferoidale Saint-Gobain Pam, con un diametro nominale variabile di 800 e 900 mm, per una lunghezza complessiva di circa 6,2 km.

Il tracciato progettuale, in uscita dall'impianto di sollevamento, percorre un tratto urbano nel comune di Peschiera del Garda lungo la carreggiata stradale per circa 2.600 metri; successivamente oltrepassa in sovrappasso la linea ferroviaria Milano-Venezia e prosegue per circa 1,4 km lungo la SR11. Una volta abbandonata la SR11, la condotta convoglia i reflui verso la vasca rompitratta, funzionale ad accogliere l'ulteriore contributo di Badoara, pari a 117 l/s.

In prossimità del Fiume Mincio, la condotta attraversa in sottopasso i ponti dell'autostrada A4 e di RFI (linea TAV) per poi svilupparsi in un tratto in adiacenza al corso d'acqua. Raggiunta l'area del depuratore di Peschiera del Garda, la condotta attraversa il fiume mediante la tecnica del Microtunneling, una metodologia di scavo sotterraneo senza trincea ("no-dig") che consente la posa di condotte fognarie tramite spinta tra due pozzi, utilizzando una macchina perforatrice telecomandata dalla superficie e minimizzando l'impatto ambientale.







“

Il cantiere costituisce uno dei lotti del più ampio intervento di rifacimento del sistema fognario e depurativo a servizio dell'intero bacino del Lago di Garda, finalizzato al miglioramento del servizio di raccolta, trasferimento e trattamento dei reflui delle due sponde, con obiettivi di efficientamento funzionale e di salvaguardia ambientale.

Ing. Giuseppe Murrocu

Direttore Operativo per G&V Ingegneri Associati S.r.l

”





FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

INTEGRAL STANDARD BioZinalium® INTEGRAL STANDARD TTPE®

Tubazioni in ghisa sferoidale per il trasporto di reflui fognari - DN800 e DN900

Categoria di intervento:
Fognatura

I vantaggi delle condotte in ghisa sferoidale INTEGRAL STANDARD BioZinalium® per i sistemi fognari:

- Massima durabilità del sistema e capacità di mantenere le prestazioni nel tempo
- Perfetta bi-direzionalità della tenuta idraulica
- Resistenza all'abrasione delle pareti delle tubazioni
- Statica delle condotte con un elevato valore di rigidità diametrale
- Manutenzione ridotta e bassissimo rischio di infiltrazione delle radici
- Compatibilità ambientale con gli ecosistemi anche in caso di seppellimento a fine vita
- Totale riciclabilità senza alcuna degradazione del materiale

“Per un'opera di tale rilevanza si è resa necessaria la realizzazione di un collettore fognario affidabile, **progettato per durare nel tempo.**

Le tubazioni in ghisa sferoidale Saint-Gobain PAM garantiscono elevate prestazioni idrauliche e meccaniche lungo un'intera **vita utile attesa di almeno 100 anni.**”

Pierandrea Marchetti

Area Manager Nord-Est – 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