

# PAM WORK

2024

SOLUZIONI PER L'ACQUA, PROGETTI PER L'ITALIA

Saint-Gobain PAM per

**VALLE UMBRA  
SERVIZI S.P.A.**

Raddoppio Acquedotto  
Argentina - III Lotto - Linea di  
Valle

Spoletto (PG)

## SAINT-GOBAIN PAM PER VALLE UMBRA SERVIZI S.P.A.

### RADDOPPIO ACQUEDOTTO ARGENTINA - III LOTTO - LINEA DI VALLE SPOLETO (PG)

Lunghezza totale del tratto: 9.000 metri

Anno di realizzazione: 2024

Regione: Umbria

Provincia: Perugia

#### Stazione Appaltante:

Valle Umbra Servizi S.p.A., Spoleto (PG)

#### Responsabile del Procedimento:

Ing. Giancarlo Piccirillo

#### Progetto esecutivo:

Ing. Alberto Fittuccia

#### Direzione Lavori:

Ing. Giulia Brilli

#### Studio geologico:

Dott. Geol. Marco Tulli - Dott. Geol. Massimo Bellini

#### Impresa aggiudicataria:

I.C.A.G. S.r.l., Roma (Capogruppo ATI)

#### Impresa mandante ATI:

Impresa Vichi Angelo S.r.l., Castiglione d'Orcia (SI)

#### Impresa sub-appaltatrice:

Cerqueti Costruzioni S.r.l., Stroncone (TR)

#### Soluzioni Saint-Gobain Pam utilizzate:

Natural BioZinalium® - Tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto - Diametri 125-200 mm

#### ENTE GESTORE

### VALLE UMBRA SERVIZI S.P.A.

Il Gruppo VUS è una multiutility integrata, a capitale interamente pubblico, che eroga servizi nei 22 comuni ricompresi nel Sub-Ambito 3 dell'Umbria, che si trovano nel comprensorio di Foligno, Spoleto e della Valnerina.

Valle Umbra Servizi S.p.A. si occupa della gestione del:

- **Servizio Idrico Integrato:** captazione, adduzione e distribuzione di acqua potabile ad usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue;
- **Servizio di Igiene Urbana:** raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e spazzamento.



Valle Umbra  
Servizi S.p.A.  
in numeri:  
(dati 2023)

Comuni serviti:

**22**

Abitanti serviti:

**153.190**

Territorio servito:

**2.202 kmq**

Rete acquedottistica:

**3.132 km**

Fognature:

**864 km**

Volume di acqua erogata:

**9.065.205 mc**

Volume di rifiuti trattati

**88.630 t**

Depuratori:

**109**

Sorgenti, pozzi e serbatoi:

**900**

## GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO “RADDOPPIO ACQUEDOTTO ARGENTINA”

L'Acquedotto Argentina garantisce l'alimentazione idrico-potabile della città di Spoleto; realizzato negli anni '70 del secolo scorso da un apposito consorzio formato dai Comuni di Spoleto e di Campello sul Clitunno, l'impianto capta l'acqua della sorgente Argentina - posta a pochi chilometri dal Comune di Sellano - ed è costituito da una condotta di adduzione principale di oltre 23 chilometri.

Per garantire una maggiore portata di acqua e fronteggiare i cambiamenti climatici e le crisi idriche sempre più frequenti negli ultimi anni, Valle Umbra Servizi ha previsto l'integrazione dei sistemi di captazione realizzando nuovi pozzi e nuovi serbatoi. Questo consentirà di alimentare una nuova condotta, parallela a quella esistente, che fornirà al territorio spoletino una portata integrativa di oltre 50 l/s.



“La scelta del materiale da adottare per la costruzione delle condotte di distribuzione comporta la valutazione di alcuni parametri rivolti sia alla **tutela della qualità dell'acqua da distribuire che alle caratteristiche chimico-fisiche dei terreni**. La scelta è ricaduta su tubazioni in ghisa sferoidale, un materiale di elevata resistenza e durabilità che, a differenza dell'acciaio, non ha bisogno di particolari protezioni dalla corrosione come quelle attive catodiche o a corrente impressa.”

*Dal Progetto di Valle Umbra Servizi S.p.A.*



“

L'acqua è un bene comune fondamentale per la nostra società; l'opera rientra nell'ambizioso Piano degli Investimenti che l'Azienda sta implementando per migliorare la resilienza della rete idrica a servizio del territorio gestito, che prevede un impegno economico fino al 2031 di circa 100 milioni di euro e che ha ricevuto anche l'approvazione della Banca Europea degli Investimenti. In questo caso la realizzazione dell'adduttore consentirà di trasportare maggiore acqua soprattutto nei periodi estivi, non solo verso la città di Spoleto ma anche verso i Comuni limitrofi.

*Valle Umbra Servizi S.p.A.*

”



“Grazie alla professionalità delle maestranze impiegate ed alla **grande facilità di posa delle tubazioni Saint-Gobain Pam**, stiamo realizzando le opere nel pieno rispetto del cronoprogramma e con elevati standard tecnici e di sicurezza.

Per garantire risultati ancora più prestazionali, in alcuni particolari tratti utilizzeremo anche le nuove tubazioni con giunti STANDARD CONTROL +, una soluzione Saint-Gobain Pam di ultima generazione per l'autocontrollo immediato nella realizzazione dei giunti.”

**Fausto Cerqueti**

Responsabile di Cantiere - Cerqueti Costruzioni S.r.l.

## FOCUS SOLUZIONI SAINT-GOBAIN PAM

### Natural BioZinalium®

Tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto.  
Diametri 125-200 mm

### Categoria di intervento:

Acquedotto

### 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

“Il sistema Natural BioZinalium® si contraddistingue per l'assoluta compatibilità con l'impiego ad uso potabile, grazie anche alle **vernici esenti da Bisfenolo tipo A utilizzate nel rivestimento di finitura esterno** - che va a contatto con l'acqua - e al **cemento d'altoforno per il rivestimento interno**, con caratteristiche organolettiche ottimali al convogliamento di acqua potabile.”

**Ing. Laura Latino**

Responsabile Tecnico Centro-Sud Italia - Saint-Gobain Pam Italia







**SAINT-GOBAIN**

**SAINT-GOBAIN PAM ITALIA S.R.L.**

Via Giovanni Bensi, 8  
20152 Milano

[www.pamline.it](http://www.pamline.it)

[pam-italia@saint-gobain.com](mailto:pam-italia@saint-gobain.com)