



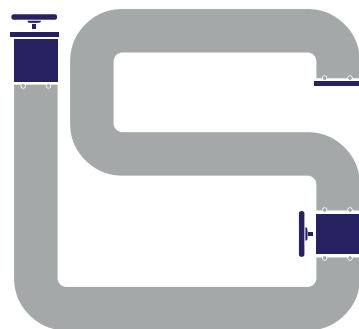
Idromet Service
è un brand della
Idromet Sider



soluzioni innovative per
**ACQUEDOTTISTICA,
IMPIANTISTICA CIVILE ED
INDUSTRIALE, EDILIZIA**



35 anni di attività



Idromet
service

CATALOGO
SERVIZI



06 / 07
IDROMET



08 / 09
IDROMET
SERVICE



10 / 11
RICERCA PERDITE
SU CONDOTTE
INTERRATE ACQUA,
GAS E FOGNATURA
**VIDEOISPEZIONI E
MAPPATURA**
DI RETI DI CONDOTTE
INTERRATE DI ACQUA,
GAS E FOGNATURA



12 / 13
**COLLAUDI E PROVE
DI TENUTA**
SU CONDOTTE ACQUA,
GAS E FOGNATURA
**RISANAMENTO
CONDOTTE**
CON TECNOLOGIE
SENZA SCAVO
(RELINING)

14 / 15

RISANAMENTO PLUVIALI E COLONNE DI SCARICO

CON TECNOLOGIE
SENZA SCAVO

RIPARAZIONE E RINFORZO TUBAZIONI IN PRESSIONE CON MATERIALE COMPOSITO



16 / 17

IMPERMEABILIZZAZIONI CON POLIUREA A CALDO

AVVIAMENTO E MANUTENZIONE IDROVALVOLE DI REGOLAZIONE



18 / 19

BONIFICA CANALI DI AERAZIONE

COIBENTAZIONE CON POLIURETANO ESPANSO



20

INSTALLAZIONE, TARATURA E MANUTENZIONE

ATTUATORI ELETTRICI
E PNEUMATICI
PER VALVOLE E
SARACINESCHE





35 anni di attività



Idromet Sider

Prodotti e servizi
per acquedotti | metanodotti | fognature | industria

Fondata nel 1985, la IDROMET SIDER srl si occupa di forniture di prodotti e servizi per acquedotti, metanodotti, fognature, impianti di trattamento acque ed industriali.

Da allora **non ha mai smesso di crescere**, sia per fatturato e sviluppo della propria organizzazione tecnico-commerciale sia in termini di presenza sul mercato, conquistando anche il contesto **internazionale** con forniture in Albania, Senegal, Montenegro, Romania e Francia.

Il desiderio di offrire **un servizio di assistenza completo e competente per la nostra clientela**, accompagnato da **notevoli investimenti** in tecnologie, attrezzature e formazione dello staff, ha portato all'espansione anche in due settori strategici e complementari alla fornitura di prodotti:

- servizi innovativi e altamente specializzati con il brand **Idromet Service**;
- formazione professionale con **Idromet Lab**



I NOSTRI PUNTI DI FORZA:

- **ampia gamma di prodotti** con cui far fronte a tutte le esigenze di cantiere
- **disponibilità di magazzino** fino a grandi diametri per poter intervenire anche in caso di emergenze
- **servizio rapido** nelle risposte e consegne
- **qualità certificata e garantita** conforme alla Norma UNI EN ISO 9001:2015 per tutti i prodotti e servizi
- **consulenza gratuita in fase di gara** per lo studio di **proposte migliorative** su progetti

Per questo i nostri clienti ci **scelgono come partner più che come semplici fornitori**

SOLUZIONI INNOVATIVE PER
ACQUEDOTTISTICA, IMPIANTISTICA
CIVILE ED INDUSTRIALE, EDILIZIA

ALCUNE NOSTRE REFERENZE



SETTORI OPERATIVI



ACQUEDOTTI



FOGNATURA



GASDOTTI



SISTEMI ANTINCENDIO



CENTRALI IDROELETTRICHE



IMPIANTI INDUSTRIALI



EDILIZIA & GRANDI INFRASTRUTTURE



DEPURAZIONE & TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

I NOSTRI IMPEGNI:

QUALITÀ E SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

La Idromet Sider srl ha stabilito che nello svolgimento delle proprie attività sia perseguito l'obiettivo primario della piena soddisfazione del Cliente. Per tale motivo abbiamo ritenuto di fondamentale importanza l'adozione di un Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma **UNI EN ISO 9001:2015**, per certificare tutte le nostre attività ed i nostri servizi e prodotti.

I nostri obiettivi sono dunque:

- l'erogazione di una gamma di servizi in linea con le esigenze del Cliente;
- la soddisfazione delle parti interessate;
- il rispetto degli impegni contrattuali espliciti ed impliciti;
- la cura della comunicazione verso l'utente;
- l'innalzamento dei livelli di qualità del servizio, perseguito anche attraverso un'attività di formazione e aggiornamento del personale impiegato.



IDROMET SERVICE

IL BRAND DEDICATO ALLA FORNITURA DI SERVIZI ALTAMENTE SPECIALIZZATI



Grazie alla sua esperienza ultratrentennale, Idromet rappresenta un valido punto di riferimento per **imprese, enti pubblici e privati** offrendo soluzioni innovative e personalizzate ed un'assistenza completa durante tutte le fasi di lavoro: dalla progettazione alla post-realizzazione.

Nel nostro lavoro ci differenziamo per:

- una **vasta gamma di tecnologie e strumentazioni di ultima generazione** per poter far fronte ad ogni situazione, in ogni contesto: dalla piccola tubazione domestica, agli impianti industriali fino alle grandi condotte fognarie
- la **preventiva valutazione tecnica** da parte del nostro staff per individuare la metodologia d'intervento più adatta
- un ampio **supporto tecnico su progetti, materiali e soluzioni**
- **continui investimenti** in tecnologie, attrezzature e formazione dello staff su nuove tipologie di intervento

- **qualità certificata e garantita:** tutti i servizi sono certificati rispettando il Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma UNI EN ISO 9001:2015
- **affidabilità, professionalità, competenza:** i lavori sono realizzati direttamente con nostro personale specializzato ed attrezzature di ultima generazione rispettando rigorosi parametri di sicurezza e adempiendo a leggi e norme ambientali

Crediamo nella **centralità delle vostre esigenze.**

I nostri servizi rappresentano soluzioni a problemi spesso complessi; per questo sono necessari **ascolto, attenzione ai particolari e competenza** per instaurare **relazioni durature e garantire la piena soddisfazione dei nostri clienti.**

RICERCA PERDITE SU CONDOTTE INTERRATE ACQUA, GAS E FOGNATURA

Tecniche non invasive per gestire in **modo veloce, comodo e pratico** situazioni di **ogni gravità**, negli ambiti:

- condotte e reti acquedottistiche
- condotte e reti gas
- condotte e reti fognarie
- anelli idrici antincendio
- impianti idraulici interni
- impianti di riscaldamento

PRINCIPALI VANTAGGI

- **intervento mirato** sui punti di rottura delle tubazioni
- **no a ulteriori scavi e opere murarie**: pavimenti, intonaci, manto stradale ed infrastrutture restano intatti
- estrema **rapidità** di esecuzione dell'intervento
- **soluzione economicamente efficiente**: riduzione dei costi di smantellamento, scavi e ripristino
- **nessun fermo** allo svolgimento delle normali attività

TECNICHE

Tra le tecniche e le strumentazioni utilizzate, scelte in base all'esito del nostro studio preventivo:

- correlatori e geofono
- termocamera
- videoispezioni
- gas tracciante
- sondaggi con coloranti





VIDEOISPEZIONI E MAPPATURA

Al termine dei rilievi al cliente viene consegnato il **report dettagliato** con tutti i dati rilevati e la **planimetria aggiornata** in formato dwg, pdf e cartacea.

Servizio utile per:

- **verificare lo stato generale delle tubazioni e della loro funzionalità**, identificando con precisione la presenza di anomalie
- **quantificare la natura del danno** valutando la necessità di manutenzione
- **raccogliere tutti i dati ed informazioni necessari** per l'eventuale intervento di risanamento
- **pianificare gli interventi di regolare manutenzione** delle condotte
- **identificare il tracciato planimetrico della rete** rilevando con precisione posizione, diramazioni e collegamenti tra le condotte
- **determinare lunghezza del percorso, tipo, pendenza e diametro delle condotte**

AMBITI DI APPLICAZIONE

- Collettori fognari
- Tubazioni per acquedotti
- Tubazioni per gas
- Vasche interrate
- Colonne di scarico
- Condotte di aerazione
- Canne fumarie
- Pozzi
- Pluviali incassati
- Piscine
- Impianti di aerazione

PRINCIPALI VANTAGGI

- **indagine non invasiva**: riduzione dei disagi in termini di tempo, costi, impatto ambientale e sociale
- **intervento mirato** per identificare in modo preciso tutte le anomalie nella tubazione
- rilevazione e consegna di ogni **informazione utile per il cliente**
- **possibilità di integrare l'ispezione con un intervento di risanamento** per il perfetto ripristino del funzionamento della condotta, il tutto senza dover intervenire con rotture o sostituzioni

TECNICHE

A seconda delle caratteristiche della singola situazione utilizziamo:

- per le **videoispezioni**: periscopi, carri motorizzati, telecamere a spinta con testa fissa o rotante
- per la **mappatura di reti interrate**: specifici sistemi di localizzazione e sistemi computerizzati dotati di ricevitori GPS

COLLAUDI E PROVE DI TENUTA SU CONDOTTE INTERRATE ACQUA, GAS E FOGNATURA

Le prove di tenuta e i collaudi di **condotte fognarie, acquedotti, gasdotti, serbatoi e cisterne** permettono di:

- assicurare la **corretta funzionalità** e rispondenza alle **normative** del manufatto
- pianificare le attività di **manutenzione** ordinaria delle tubazioni
- poter rendere ufficialmente **agibile una nuova tubazione**

Al termine del collaudo consegniamo: una **relazione dettagliata** con allegati fotografici di tutte le operazioni eseguite, il report (grafico e tabella) con gli **esiti delle misurazioni**, tutte le **tarature degli strumenti** di misura utilizzati.

TECNICHE

Eseguiti ad **aria o ad acqua** in base alle necessità, le nostre prove di tenuta e i collaudi vengono effettuati rispettando i più stringenti **requisiti normativi internazionali, nazionali e territoriali**.

La **strumentazione** utilizzata è composta da:

- manometro digitale con sonda di temperatura e software per elaborazione dati
- palloni otturatori con bypass in caso di condotte a gravità
- manometri a glicerina
- pompe elettriche e manuali
- compressore
- registratore di pressione a disco





RISANAMENTO CONDOTTE CON TECNOLOGIE SENZA SCAVO (RELINING)

Il **relining CIPP (CURED IN PLACE PIPE)** è la **soluzione tecnologicamente più avanzata, più rapida ed ecocompatibile** per il completo risanamento di condotte e tubazioni.

Con la tecnica no-dig è infatti possibile ricostruire **internamente ed in modo definitivo le tubazioni lesionate** mediante l'inserimento di una **guaina-tubolare** in tessuto poliestere, sostituendo anche eventuali intere porzioni mancanti.

Il risultato è una **tubazione completamente ripristinata e rinforzata, senza giunti e dalla perfetta scorrevolezza, tenuta idraulica e resistenza meccanica.**

Inalterabile nel tempo.

PRINCIPALI VANTAGGI

- **nessuna necessità di scavi**, rotture o altre demolizioni dei manufatti esistenti
- **nessun danno** a infrastrutture, pavimentazioni, muri, strade, sottoservizi
- **rapidità** di esecuzione e **spazi di lavorazione ridotti**
- **ottime caratteristiche strutturali**
- **soluzione economicamente efficiente**: si evitano i costi per demolizioni, ripristini dell'edificio, smaltimento dei materiali inerti
- **perfetta adesione su ogni tipo di materiale**
- **continuità di esercizio** della tubazione

RISANAMENTO PLUVIALI E COLONNE DI SCARICO CON TECNOLOGIE SENZA SCAVO



Il Relining rappresenta la soluzione **più rapida, economicamente efficiente ed ecocompatibile** non solo per il risanamento di grandi condotte ma anche di tubazioni dal diametro minore.

Per questo è la nostra risposta in caso di **colonne di scarico e pluviali rotti o danneggiati**.

Adeguando le nostre tecniche alle specifiche esigenze della situazione,

possiamo infatti **ricostruire internamente ed in modo definitivo** le tubazioni lesionate, sostituendo anche eventuali intere porzioni mancanti e **riducendo al minimo ogni impatto** in termini di tempi, impegno economico e disagi ambientali e sociali solitamente invece associati a questo tipo di attività.

Un grande vantaggio trattandosi di interventi spesso condominiali o domestici.

TECNICHE

Le modalità di intervento, a seconda del caso, possono essere:

- con **guaina** - inserimento di un tubolare in tessuto poliestere impregnato con resina epossidica
- a **spruzzo** - applicazione spray di resina epossidica, strutturale e tixotropica
- tecnica **ibrida** - utilizzo congiunto di guaina e spray

PRINCIPALI VANTAGGI

- **nessuna necessità di scavi**, rotture o altre demolizioni dei manufatti esistenti
- **nessun danno** a infrastrutture, pavimentazioni, muri, strade, sottoservizi
- **basta a rumori e vibrazioni** degli edifici
- **rapidità** di esecuzione e spazi di lavorazione ridotti
- **soluzione economicamente efficiente**: si evitano i costi per demolizioni, ripristini dell'edificio, smaltimento dei materiali inerti
- **ottime caratteristiche strutturali**
- **continuità di esercizio** della tubazione
- **minor impatto** ambientale e sociale

RIPARAZIONE E RINFORZO TUBAZIONI IN PRESSIONE CON MATERIALE COMPOSITO

Intervento di ripristino della piena funzionalità statica e idraulica di ogni condotta a gravità (acquedotti, fognature, gasdotti, etc..) che presenti rotture o segni di cedimento o corrosione, **senza necessità di**

alcun blocco al servizio.

Ideale in tutte le **situazioni in cui non sia possibile interrompere la pressione.**

PRINCIPALI VANTAGGI

- **applicabile su tutte le tipologie di condotte:** di ogni materiale (acciaio, ghisa, cemento armato, PVC, gres, vetroresina, etc.) e forma (liscia, curva, etc.)
- **estrema adattabilità alla superficie:** vengono inglobati anche eventuali flange, bicchieri, manicotti etc.
- ideale sia in caso di **piccole che grandi perdite**
- perfettamente funzionale **anche in condizioni estreme**, come immersione in acqua salata o contatto con gas, oli e benzine
- **inodore, non infiammabile e atossico**
- Può essere **sabbiato e riverniciato**



PROCEDIMENTO

Il procedimento, adeguato in base al tipo di intervento e allo stato delle tubazioni, prevede:

- **pulizia della superficie**
- **intervento idraulico** per chiudere la falla con uno specifico bicomponente
- **intervento meccanico** per la chiusura definitiva tramite incapsulamento

IMPERMEABILIZZAZIONI CON POLIUREA A CALDO

La poliurea è una resina bicomponente elastomerica particolarmente indicata per **l'impermeabilizzazione, il contenimento e la protezione meccanica e chimica in svariati contesti come:**

- depurazione e trattamento di acque potabili e di irrigazione
- impermeabilizzazioni di tetti, coperture e parcheggi
- anticorrosione e anti-abrasione
- protezione alla risalita di Gas Radon e impatto da grandine

Tramite applicazione a spruzzo a caldo, la poliurea crea una membrana **100% impermeabile all'acqua, monolitica senza giunzioni** né sovrapposizioni, **estremamente resistente e flessibile.**



VANTAGGI POLIUREA

- **eccellenti proprietà elastiche e di compensazione** dei movimenti strutturali degli edifici o di dilatazione dei supporti, **evitando la lacerazione della copertura**
- ottimo per la protezione di **qualsiasi superficie, di ogni dimensione e materiale**, anche in presenza di forme geometriche complesse
- **resistenza** agli urti e all'usura da abrasione, al calpestio e alla carrabilità
- ottima resistenza alle **alte temperature** ed a eventuali **shock termici**
- applicabile anche in caso di **temperature molto basse ed umidità**
- ideale per situazioni di **immersione a contatto continuo** con sostanze come acqua potabile, acque reflue, carburanti e atmosfere aggressive, bibite alcoliche
- **rapidità di applicazione** dopo la preparazione del materiale e **di indurimento** (calpestabile già dopo 1 minuto)

AVVIAMENTO E MANUTENZIONE IDROVALVOLE DI REGOLAZIONE

Le **valvole di controllo e regolazione automatiche**, dette anche idrovalvole, permettono di effettuare molteplici tipologie di **controllo e regolazione** senza necessità di sistemi di automazione né di energia elettrica.

I principali vantaggi di una corretta gestione delle idrovalvole sono:

- **affidabilità**, ovvero la sicurezza del corretto funzionamento della valvola e dell'impianto, del mantenimento dei ritmi di lavoro, del livello standard di efficienza
- **estensione della vita utile della valvola**, evitando il blocco all'attività ed il costo di una completa sostituzione della valvola in caso di rottura



TIPOLOGIA DI INTERVENTO

Al fine di **evitare blocchi e danneggiamenti** delle valvole ed i conseguenti problemi e **disservizi**, effettuiamo:

- **avviamento e taratura del pilota**
- **manutenzione preventiva programmata ordinaria**: a cadenza regolare o in base a criteri prestabiliti
- **manutenzione preventiva programmata straordinaria**
- **manutenzione ordinaria riparativa**: per il ripristino della funzionalità in caso di anomalie
- **regolazione**



BONIFICA CANALI DI AERAZIONE

La bonifica dei canali di aerazione è stata confermata come un'operazione fondamentale per la **protezione della nostra salute** e per la **tutela ambientale**.

L'intervento è finalizzato a **bloccare lo spolvero di materiale** prodotto dal rivestimento interno della condotta o il **deposito di materiale organico ed inorganico aspirato nel tempo**, eliminando anche tutte le colonie batteriche e/o fungine ivi contenute.

Per un intervento sicuro ed efficace ci avvaliamo della tecnologia a spruzzo di particolari resine la cui efficacia è stata certificata nei confronti dei seguenti ceppi:

CEPPI BATTERICI

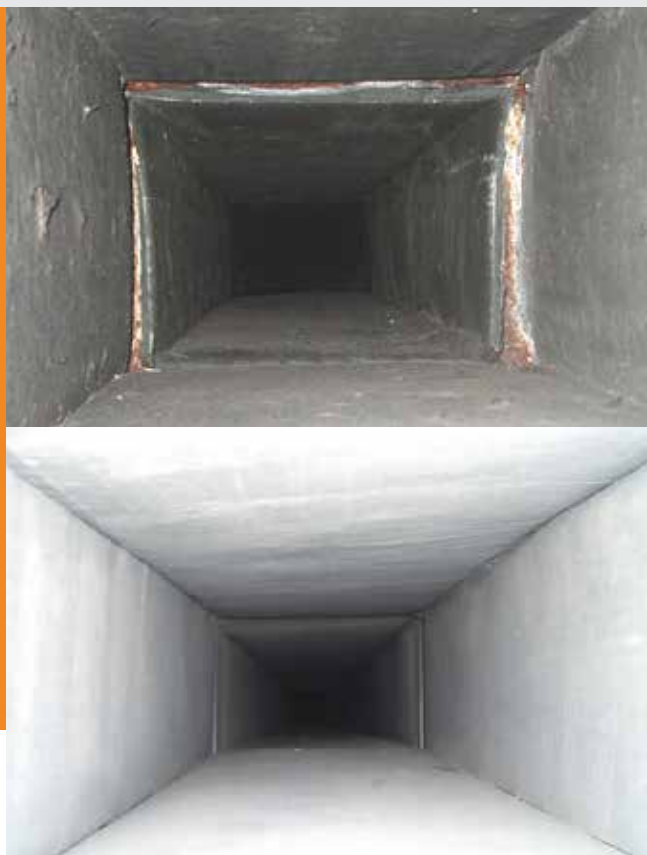
- Staphylococcus aureus
- Pseudomonas aeruginosa
- Escherichia coli
- Proteus vulgaris
- Legionella pneumophila

CEPPI FUNGINI

- Aspergillus niger
- Cladosporium cladosporoides
- Penicillium funiculosum
- Alternaria alternata

PRINCIPALI VANTAGGI

- l'applicazione a spruzzo permette di creare un **film omogeneo e continuo, perfettamente aderente** alle pareti della condotta indipendentemente dalle sue caratteristiche
- **ottimo ancoraggio** del materiale polverulento
- **non produce sostanze nocive** quali solventi, monomeri e similari
- garantisce un **rapido ritorno in servizio dell'impianto** grazie ad una veloce polimerizzazione
- **durevole efficacia antibatterica**



COIBENTAZIONE CON POLIURETANO ESPANSO



Edifici ed ambienti isolati termicamente permettono di:

- **ridurre la dispersione termica**, favorendo temperature più miti in inverno e meno afose in estate
- **risparmiare sulle spese energetiche**
- **aumentare l'efficienza della centrale termica**
- **prolungare la vita dell'edificio**
- **contenere le emissioni di gas serra**

Il poliuretano espanso, **applicato a spruzzo**, rappresenta **la migliore soluzione per un isolamento termico di qualità**, per:

- tubazioni ed impianti
- vasche
- coperture
- tetti e sottotetti
- strutture industriali
- solai
- soffitti
- pavimenti
- muri e intercapedini perimetrali

PRINCIPALI VANTAGGI

- **intervento realizzato direttamente in loco**, con conseguente **riduzione dei costi** monetari ed ambientali per il trasporto dei materiali
- **minore spessore** rispetto ad altri materiali isolanti grazie alla sua leggerezza e conducibilità termica stabile nel tempo
- a differenza di altri materiali, il poliuretano è resistente ad agenti chimici e biologici e **non favorisce l'insorgenza di condensa, muffe o funghi**
- ideale anche in caso di **temperature estreme**, sia calde che fredde
- **elevata calpestabilità, durabilità, resistenza meccanica e agli agenti atmosferici**
- **perfettamente adattabile ai volumi e alle superfici** da isolare e aderente a **qualsiasi tipologia di materiale**
- isolamento monolitico, **privo di ponti termici**
- possibilità di eseguire interventi sia dall'esterno che dall'interno
- **esecuzione non invasiva e rapida** anche su superfici complesse



INSTALLAZIONE, TARATURA E MANUTENZIONE ATTUATORI ELETTRICI E PNEUMATICI PER VALVOLE E SARACINESCHE

La gran parte delle tipologie di valvole e saracinesche può essere **motorizzata** con attuatori elettrici o pneumatici in base alle necessità dei vari impianti.

Tramite nostro personale specializzato siamo in grado di offrire un servizio di installazione, taratura e manutenzione di attuatori elettrici e pneumatici, per valvole e saracinesche di diverse tipologie, **direttamente sul cantiere**.

Questa operazione permette quindi di installare le valvole **senza dover aspettare la consegna** dei vari attuatori e di eseguire, **senza alcun fermo impianti**, gli interventi di manutenzione straordinaria degli attuatori.



PRINCIPALI VANTAGGI

- possibilità di **installare un attuttore anche in un momento successivo** su una valvola già esistente, senza doverla sostituire
- possibilità di **proseguire come da programma i lavori di cantiere** installando le valvole prima della fornitura dei vari attuatori, **senza dover attendere i loro lunghi tempi di consegna**
- **manutenzione rapida e pratica in caso di malfunzionamento** dell'attuatore
- **nessun fermo impianto** necessario

ZONA ASI BRINDISI
COLLAUDO RETE GAS



Idromet Service | www.idrometservice.it | www.idromet.it

ALCUNI DEI NOSTRI LAVORI



PALAZZO
DELLE ESPOSIZIONI - ROMA
RELINING DI 9 COLONNE
PLUVIALI



PORTO DI MOLFETTA
RICERCA PERDITE



ENI - MANFREDONIA
VIDEISPEZIONE E MAPPATURA
RETE DI FOGNATURA PLUVIALE



CASTELLO DI TRANI
RISANAMENTO NON DISTRUTTIVO
(RELINING) SU DUE PLUVIALI



AQP - CONVERSANO (BA)
INTERVENTO MANUTENZIONE
IDROVALVOLA



TEATRO PICCINNI - BARI
RISANAMENTO NON DISTRUTTIVO
(RELINING) PLUVIALE



**IMPIANTO DEPURAZIONE
NAPOLI**
RISANAMENTO IDRAULICO
STRUTTURALE CONDOTTA IN
PRESSIONE



TRENITALIA SPA
I.M.C. BARI
MAPPATURA



FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
GRANDI STAZIONI RAIL
ROMA TERMINI
RELINING DI 5 COLONNE PLUVIALI
E VIDEOSPEZIONE



Idromet Service è un brand
della Idromet Sider



Direzione Generale

IDROMET SIDER SRL
Strada San Giorgio Martire 22 D
70132 Bari (BA)



Contatti

Tel: 080-553.88.88
Fax: 080-553.89.47

Website

IDROMETSERVICE.IT / IDROMET.IT
info@idrometservice.it

LINKPOSITIVE © 2020 ALL RIGHTS RESERVED



SEGUI IDROMET SIDER
SUI SOCIAL