The background of the entire page is a high-magnification, monochromatic blue-toned scanning electron micrograph (SEM) of Legionella pneumophila bacteria. The bacteria appear as numerous, overlapping, rod-shaped structures with a highly textured, almost crystalline surface. They are oriented in various directions, creating a dense, three-dimensional effect. The lighting highlights the ridges and grooves of the bacterial cell walls.

SISTEMI DI DOSAGGIO  
E PRODOTTI CHIMICI PER LA PREVENZIONE  
ED IL CONTROLLO DELLA LEGIONELLA



# Stazioni di dosaggio e prodotti chimici antilegionella

Le legionelle sono presenti negli ambienti acquatici naturali e artificiali: acque sorgive, comprese quelle termali, fiumi, laghi, fanghi, ecc. Da questi ambienti esse raggiungono quelli artificiali come condotte cittadine e impianti idrici degli edifici, quali serbatoi, tubature, fontane e piscine, che possono agire come amplificatori e disseminatori del microrganismo, creando una potenziale situazione di rischio per la salute umana (Declerck et al., 2007; Fliermans et al., 1981).

Essendo il microrganismo ubiquitario, la malattia può manifestarsi in ambienti collettivi a residenza temporanea, come ospedali o alberghi, navi da crociera, esposizioni commerciali, etc. etc. (Pubblicato dal min. Salute, rif. Linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi)



La Idroservice srl ha progettato tre efficaci soluzioni impiantistiche per la prevenzione e abbattimento del batterio della legionella, mediante il dosaggio di prodotti chimici di provata e certificata efficacia, semplicità di utilizzo, economicità ed assoluta idoneità al trattamento di acque idonee al consumo umano. Compatibili con le linee guida stabilite dal Ministero della Salute.

SOLUZIONE	PRODOTTO	ADDITIVO CHIMICO
<b>A</b>	<b>LEGIO ONE</b> Pompa dosatrice volumetrica con sensore di flusso	<b>Ferrocid 5280-S</b>
<b>B</b>	<b>LEGIO DUO</b> Pannello preassemblato c/2 pompe dosatrici e sensore di flusso	<b>Ferrocid 8592+Nytra Siliphos100/PHOS 200</b>
<b>C</b>	<b>LEGIO CONTROL</b> Pannello c/2 pompe dosatrici, strumento clororesiduometro c/cella amperometrica	<b>Ferrocid 8592+Nytra Siliphos100/PHOS 200</b>



## LEGIO ONE

Stazione di dosaggio prodotto chimico multiazione disinfettante ed anticorrosivo per il controllo e la eliminazione del batterio della Legionella Pneumophila dai circuiti aperti di acqua calda sanitaria.

Il kit è composto da:

- n. 1 pompa dosatrice digitale multifunzione 5,5 l/h ad 8 bar con autospurgo e contatto pulito per allarme remoto in caso di mancanza di dosaggio;
- n. 1 sensore di flusso per il controllo del dosaggio del prodotto chimico antilegionella;
- n. 1 sonda di livello per il prodotto chimico antilegionella.
- kit tubi e raccordi di aspirazione e mandata, raccordi di iniezione e filtro di fondo.

### N.B. 1

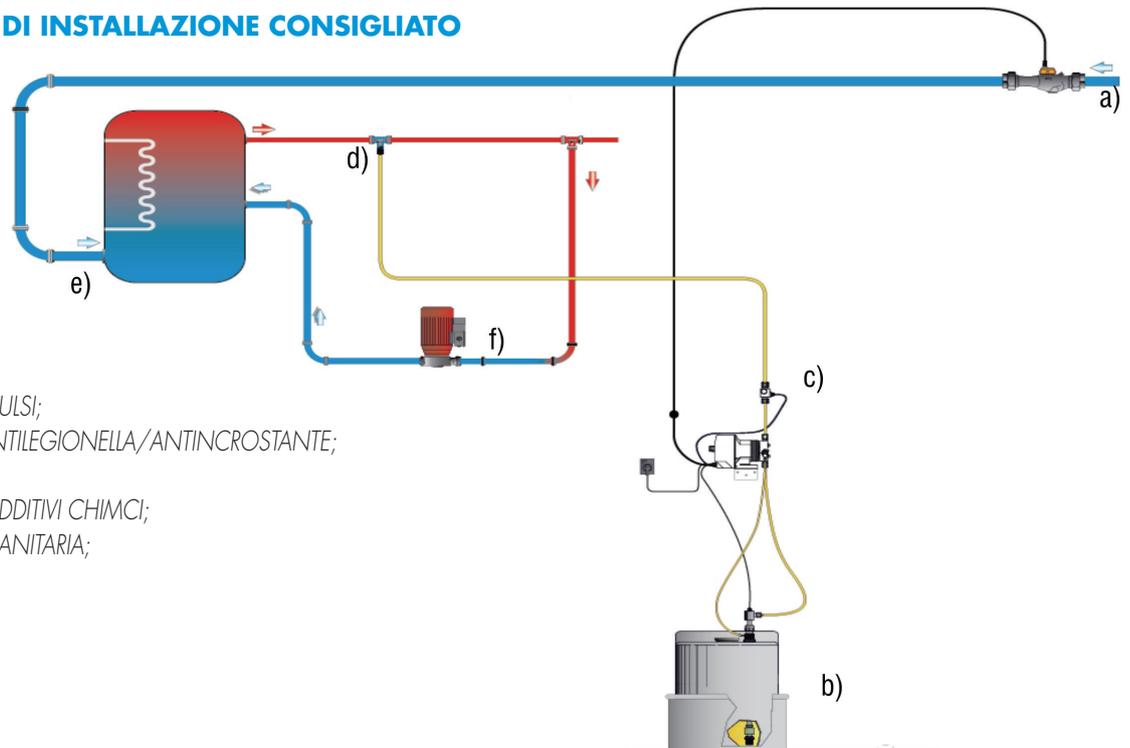
Ordinare a parte il contatore lanciainpulsu sulla base del diametro della tubazione dell'acqua in ingresso ed il serbatoio per gli additivi chimici.

### N.B. 2

Consigliato per il dosaggio del prodotto combinato disinfettante/anticalcare NYTRA FERROCID 5280S.



### SCHEMA DI INSTALLAZIONE CONSIGLIATO



#### LEGENDA

- a) CONTATORE LANCIAMPULSI;
- b) SERBATOIO ADDITIVO ANTILEGIONELLA/ANTINCROSTANTE;
- c) SENSORE DI FLUSSO;
- d) VALVOLA DI INIEZIONE ADDITIVI CHIMICI;
- e) BOILER ACQUA CALDA SANITARIA;
- f) CIRCOLATORE.

Codice	Descrizione
LEGIO-ONE	Pannello antilegionella ONE

# LEGIO DUO

Stazione di dosaggio antilegionella proporzionale per il dosaggio di 2 prodotti disinfettante e anticorrosivo.

LEGIO DUO è un pannello preassemblato per il dosaggio proporzionale con 2 pompe dosatrici (e contatore lanciaimpulsi) di un prodotto disinfettante e un prodotto anticorrosivo nei circuiti aperti di acqua calda sanitaria.

E' fornito pronto per essere installato ed è composto da:

- pannello 400x600 mm;
- n. 1 pompa dosatrice digitale multifunzione 5,5 l/h ad 8 bar con autospurgo e contatto pulito per allarme remoto in caso di mancanza di dosaggio del prodotto disinfettante;
- n. 1 sensore di flusso per il controllo del dosaggio del prodotto chimico antilegionella;
- n. 1 pompa dosatrice digitale multifunzione 6 l/h a 7 bar per il dosaggio del prodotto antincrostante;
- n. 2 sonde di livello per i prodotti chimici.

**N.B. 1**

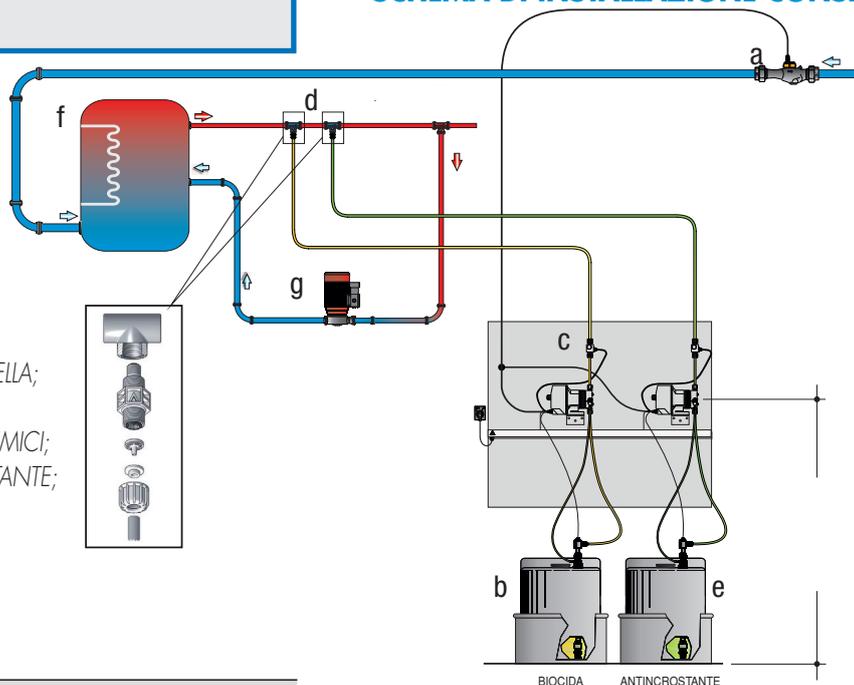
Ordinare a parte il contatore lanciaimpulsi sulla base del diametro della tubazione dell'acqua in ingresso ed i serbatoi per gli additivi chimici.

**N.B. 2**

Consigliato per il dosaggio del prodotto disinfettante FERROCID 8592 ed anticalcare NYTRA PHOS 200 o NYTRA SILIPHOS 100.



**SCHEMA DI INSTALLAZIONE CONSIGLIATO**



**LEGENDA**

- a) CONTATORE LANCIAMPULSI;
- b) SERBATOIO ADDITIVO ANTILEGIONELLA;
- c) SENSORE DI FLUSSO;
- d) VALVOLA DI INIEZIONE ADDITIVI CHIMICI;
- e) SERBATOIO ADDITIVO ANTINCROSTANTE;
- f) BOILER ACQUA CALDA SANITARIA;
- g) CIRCOLATORE.

**Codice**

**Descrizione**

LEGIO-DUO

Pannello antilegionella DUO

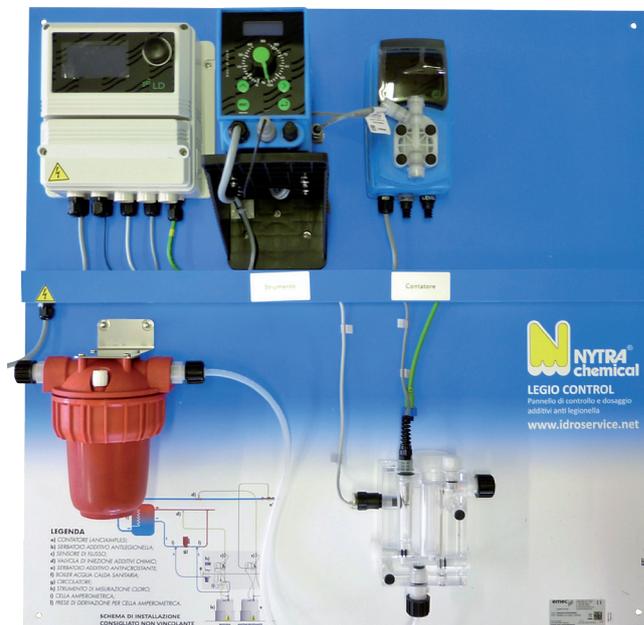
## LEGIO CONTROL

Stazione di dosaggio antilegionella proporzionale con controllo del cloro residuo.

LEGIO CONTROL è un pannello preassemblato con strumento per il controllo del cloro residuo e dosaggio proporzionale (con cella amperometrica) di un prodotto disinfettante e del prodotto anticorrosivo nei circuiti di acqua calda sanitaria.

E' fornito pronto per essere installato ed è composto da:

- pannello 600x800 mm;
- n. 1 strumento digitale per la misurazione ed il controllo del cloro libero con telecontrollo gestito da software proprietario e possibilità di invio SMS a 3 utenze differenti;
- n. 1 cella amperometrica per la misurazione del cloro libero compensata in temperatura;
- n. 1 porta elettrodo a deflusso max 8 bar a 75°C;
- n. 1 sonda di temperatura;
- n. 1 portafiltro per acqua calda max 90°C;
- n. 1 pompa dosatrice digitale multifunzione 3 l/h a 15 bar per il dosaggio del prodotto disinfettante;
- n. 1 pompa dosatrice digitale multifunzione 2 l/h a 10 bar per il dosaggio del prodotto anticorrosivo;
- n. 2 sonde di livello per il prodotti chimici.



### N.B. 1

Ordinare a parte il contatore lanciaimpulsi (sulla base del diametro della tubazione dell'acqua in ingresso) ed i serbatoi per gli additivi chimici.

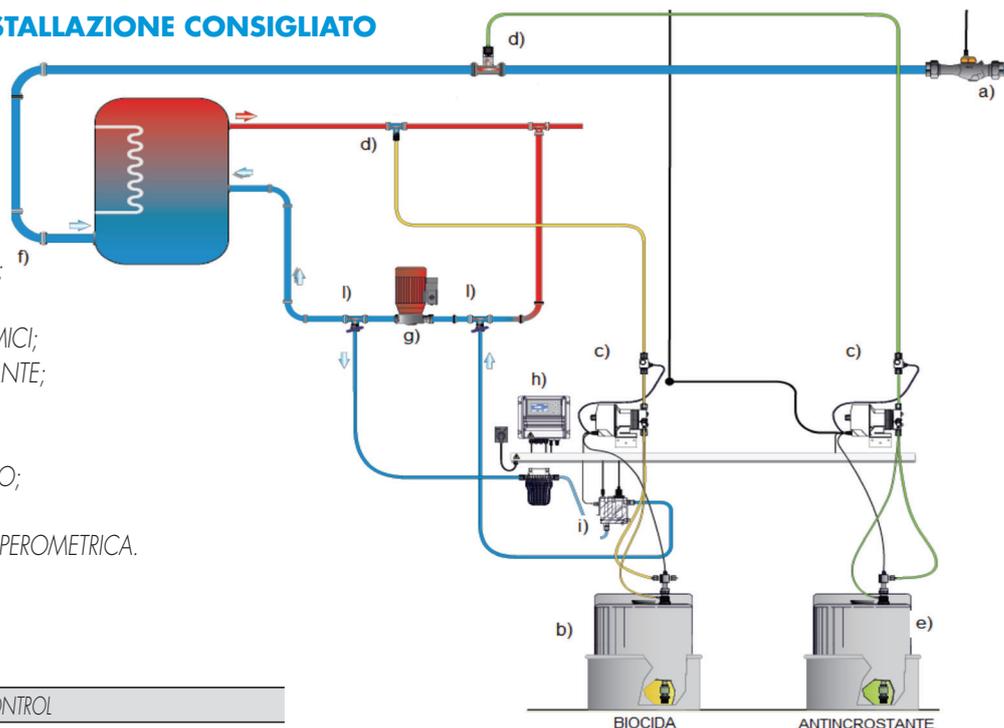
### N.B. 2

Consigliato per il dosaggio del prodotto disinfettante FERROCID 8592 ed anticalcare NYTRA PHOS 200 o NYTRA SILIPHOS 100.

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE CONSIGLIATO

#### LEGENDA

- a) CONTATORE LANCIAMPULSI;
- b) SERBATOIO ADDITIVO ANTILEGIONELLA;
- c) SENSORE DI FLUSSO;
- d) VALVOLA DI INIEZIONE ADDITIVI CHIMICI;
- e) SERBATOIO ADDITIVO ANTINCROSTANTE;
- f) BOILER ACQUA CALDA SANITARIA;
- g) CIRCOLATORE;
- h) STRUMENTO DI MISURAZIONE CLORO;
- i) CELLA AMPEROMETRICA;
- l) PRESE DI DERIVAZIONE PER CELLA AMPEROMETRICA.



#### Codice

#### Descrizione

LEGIO-CONTROL	Pannello antilegionella CONTROL
---------------	---------------------------------

BIOCIDA

ANTINCROSTANTE

## Prodotti chimici per Legionella Pneumophila

### FERROCID® 8592

#### Sanitizzante per acque potabili, specifico per Legionella Pneumophila

Il Ferrocid 8592 è un prodotto liquido contenente ipoclorito di Sodio stabilizzato, caratterizzato da elevate proprietà sanitizzanti. Il prodotto è adatto per l'uso in acque potabili ed è specifico per contrastare la proliferazione di molti batteri patogeni, tra cui anche la Legionella Pneumophila. Il Ferrocid 8592 esplica la sua azione grazie all'alto potere ossidante dei propri componenti cloroattivi che attaccano le forme organiche presenti nell'acqua impedendone crescita e proliferazione. L'uso del prodotto non crea problemi né di resistenza né di assuefazione. Il dosaggio del Ferrocid 8592 dipende sia dalla tipologia che dalla quantità di microrganismi presenti nel sistema idrico. Indicativamente, per applicazioni in continuo si raccomandano dosaggi di 30-50 ppm (mg/l), mentre per applicazioni "shock" si raccomandano tra i 100 ed i 500 ppm (mg/l). Il prodotto va aggiunto in un punto ad alta miscibilità mediante pompa dosatrice proporzionale. Il dosaggio ottimale dipende dal grado di contaminazione e per questo motivo si consiglia di consultare il Servizio Tecnico Idroservice.



#### PROPRIETÀ FISICO CHIMICHE

Colore:	giallognolo
Odore:	pungente
Stato fisico:	liquido
Solubilità in acqua:	molto solubile
pH (sol. 1% con acqua):	11,5-12
Peso specifico:	1,20 kg/l
Dosaggio:	30-50 ppm
Confezione	Taniche da 25 kg

Codice	Descrizione
--------	-------------

FERROCID8592-25	Additivo sanitizzante antilegionella conf. 25 kg.
-----------------	---

**Per i prodotti antincrostanti Nytra Siliphos 100 e Phos 200 vai a pag. 161**

### FERROCID® 5280-S

#### Sanitizzante per acque potabili specifico per Legionella Pneumophila ed antincrostante

Ferrocid 5280-S è un prodotto liquido multifunzionale basato su una miscela bilanciata di derivati del cloro, fosfati e silicati. Il Ferrocid 5280-S esplica la sua azione primaria quale agente igienizzante e sanitizzante contro l'accumulo di materiale organico (secrezioni batteriche e biofilm) all'interno di sistemi di trasporto e contenimento di acqua. Il Ferrocid 5280-S si è dimostrato essere efficace per prevenire e rimuovere l'accumulo di materiale dovuto alla colonizzazione della Legionella. In aggiunta, grazie ai componenti presenti, il prodotto protegge le apparecchiature metalliche a contatto con l'acqua dalla corrosione e dalla formazione di calcare, all'interno del quale si vanno a formare più facilmente le colonie della Legionella Pneumophila. Il Ferrocid 5280-S è preparato con materie prime conformi alle norme UN/EN CEN/TC 164 "Water Supply" riguardanti i prodotti chimici usati per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano. È adatto per applicazioni nei sistemi idrici che contengono acqua sia per usi industriali che domestici. Per applicazioni in continuo si raccomandano dosaggi di 30-50 ppm (mg/l), mentre per applicazioni a "shock" si raccomandano tra i 100 ed i 500 ppm (mg/l). Il prodotto va aggiunto in un punto ad alta miscibilità mediante pompa dosatrice proporzionale. Il Ferrocid 5280-S va utilizzato non diluito e non in miscela con altre sostanze chimiche. Il dosaggio ottimale dipende dal grado di contaminazione e per questo motivo si consiglia di consultare il Servizio Tecnico Idroservice.



#### PROPRIETÀ FISICO CHIMICHE

Colore:	giallognolo
Odore:	pungente
Stato fisico:	liquido
Solubilità in acqua:	molto solubile
pH (sol. 1% con acqua):	10,5-12
Peso specifico:	1,16 kg/l
Dosaggio:	30-50 ppm
Confezione	Taniche da 20 kg

Codice	Descrizione
--------	-------------

FERROCID5280S-20	Additivo sanitizzante ed antincrostante antilegionella conf. 20 kg.
------------------	---

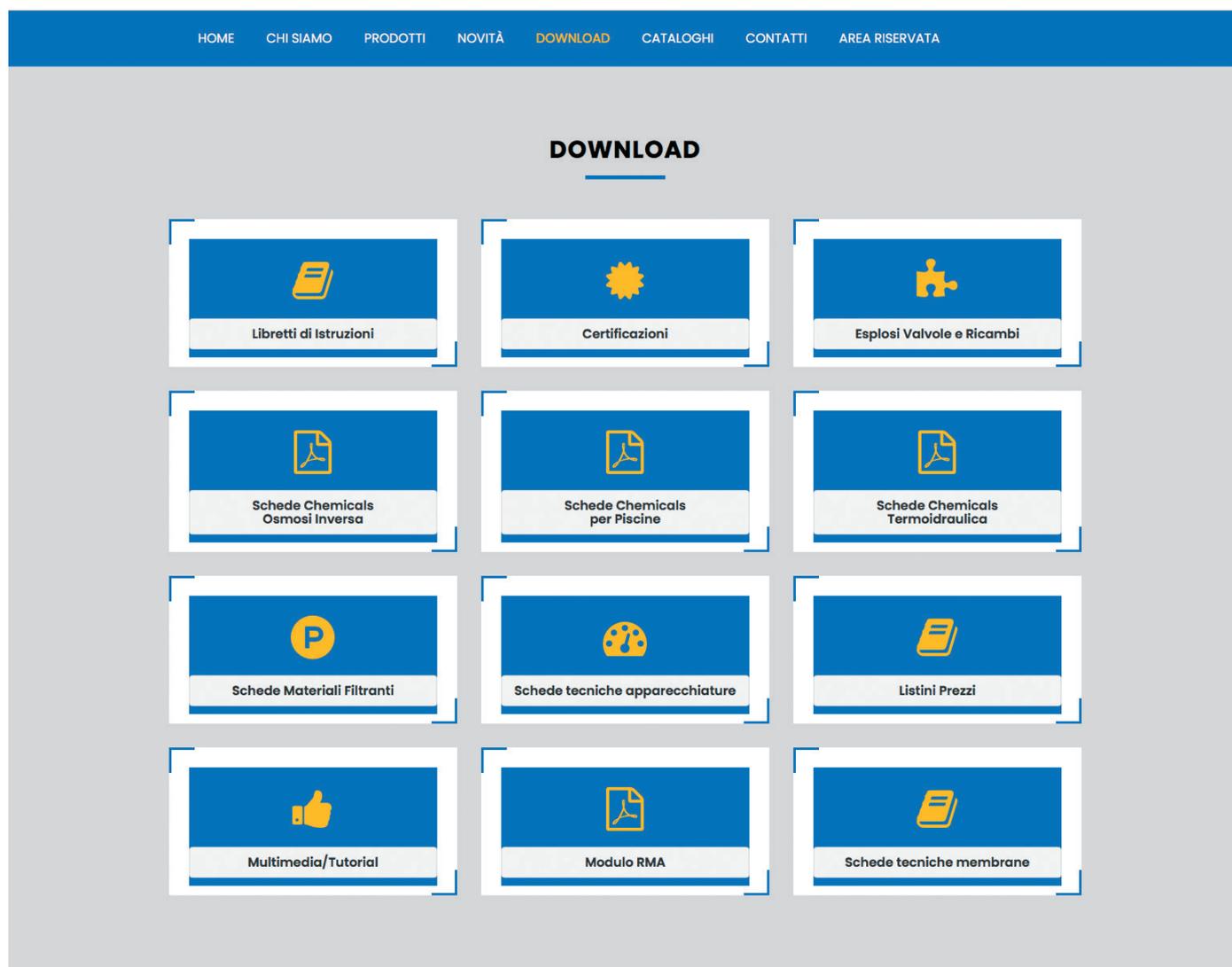
# Iscriviti all'area riservata del sito **WWW.IDROSERVICE.NET**

Troverai utili strumenti per il tuo lavoro quotidiano, quali ad esempio:

- libretti di istruzioni;
- certificati di conformita';
- schede tecniche dei prodotti chimici;
- schede tecniche degli UV, delle OSMOSI e dei FILTRI ed ADDOLCITORI in carpenteria;
- il listino prezzi in pdf.

## **NB**

**L'accesso all'area riservata è solo per i clienti Idroservice.**



HOME CHI SIAMO PRODOTTI NOVITÀ **DOWNLOAD** CATALOGHI CONTATTI AREA RISERVATA

### DOWNLOAD

- Libretti di Istruzioni
- Certificazioni
- Esplosi Valvole e Ricambi
- Schede Chemicals Osmosi Inversa
- Schede Chemicals per Piscine
- Schede Chemicals Termoidraulica
- Schede Materiali Filtranti
- Schede tecniche apparecchiature
- Listini Prezzi
- Multimedia/Tutorial
- Modulo RMA
- Schede tecniche membrane