

BOLLITORI INOX AD INTERCAPEDINE TOTALE

Produttori di acqua calda sanitaria ad intercapedine totale. Serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria interamente in acciaio Inox AISI 316 Ti. Isolamento in poliuretano rigido iniettato direttamente su cassaforma per modelli di capacità fino a 550 Litri, in cappellette smontabili per capacità superiori e finitura esterna In sky. Completi di quadro comandi con termometro, termostato ed interruttore con luce spia. Possibilità di collegamento in batteria. Possibilità di installazione di una resistenza elettrica in acciaio Inox con termostato. Garanzia 5 ANNI

Capacità da 100 a 1.000 Litri.
Pressione max. di esercizio bollitore : 6 bar
Pressione max. di esercizio intercapedine : 3 bar
Temperatura max. di esercizio : 100 °C

Serie disponibili:

- ▶ **BPX** - Adatti sia per installazioni pensili ad asse orizzontale e verticale che per installazione a pavimento ad asse verticale. Vengono forniti completi di staffe per l'ancoraggio a parete e kit di piedini per l'installazione a pavimento.
- ▶ **BVX** - Solo per installazione a pavimento verticale.

BOLLITORI PENSILI AD INTERCAPEDINE

Bollitori pensili in acciaio al carbonio vetrificato internamente con scambiatore ad intercapedine, con possibilità di installazione sia ad asse orizzontale che verticale, completi di anodo al magnesio e staffe per ancoraggio a muro. Isolamento in poliuretano rigido iniettato direttamente sul serbatoio, con finitura esterna in sky con coperchi termoformati in ABS. Costruiti con lamiere di qualità e procedimenti automatici di saldatura in atmosfera controllata.

Capacità da 80 a 300 Litri.
Pressione max. di esercizio accumulo: 8 bar
Pressione max. di esercizio scambiatore ad intercapedine : 3 bar
Temperatura max. di esercizio: 100 °C

Serie disponibili:

- ▶ **BPI** - 5 ANNI di garanzia

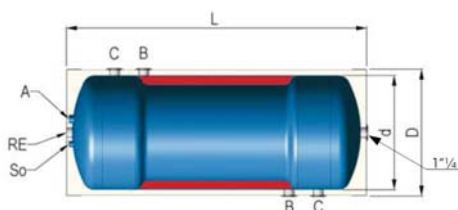


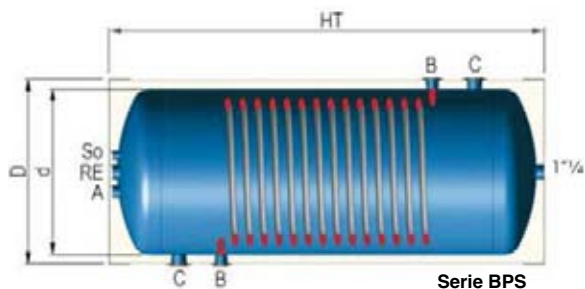
Serie BPX

Serie BVX



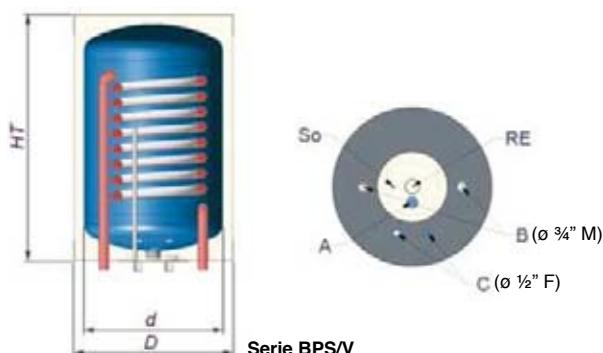
- B** Entrata - Uscita circuito primario
- C** Entrata - Uscita circuito secondario
- A** Connessione anodo $\varnothing 1''$
- RE** Connessione resistenza elettrica $\varnothing 1''/4$
- So** Tubo porta sonda al $\varnothing 1/2''$





Serie BPS

- B** Entrata - Uscita circuito primario
- C** Entrata - Uscita circuito secondario
- A** Connessione anodo $\varnothing 1"$
- RE** Connessione resistenza elettrica $\varnothing 1 1/4"$
- So** Tubo porta sonda $\varnothing 1/2"$



Serie BPS/V

BOLLITORI PENSILI CON SCAMBIATORE A SPIRALE FISSO

Bollitori pensili in acciaio al carbonio vetrificato internamente con scambiatore a spirale fisso. Isolamento in poliuretano rigido iniettato direttamente su cassaforma. Finitura esterna in skay con coperchi termoformati in ABS. Completati di anodo al magnesio, staffe per ancoraggio a muro e resistenza elettrica da 2.000 W. Possibilità di installazione sia ad asse orizzontale che verticale. Costruiti con lamiere di qualità e procedimenti automatici di saldatura in atmosfera controllata.

Garanzia: 5 ANNI

Capacità da 100 a 300 Litri.

Pressione max. di esercizio: accumulo 8 bar

Pressione max. di esercizio: accumulo 8 bar - scambiatore
spiroidale 9 bar

Temperatura max. di esercizio: 100 °C

Serie disponibili:

Serie disponibili:

- ▶ **BPS** - Attacchi laterali
- ▶ **BPS/V** Verticale - attacchi sul fondo inferiore



PREPARATORE RAPIDO A PIASTRE ISPEZIONABILI CON ACCUMULO

Preparatore rapido realizzato con serbatoio di accumulo e accessorio con scambiatore di calore a piastre ispezionabili in acciaio inox PN10, pompa di ricircolo lato sanitario, raccorderia e termostato per circuito primario, isolamento esterno in poliuretano espanso flessibile con finitura esterna in skay. Su richiesta isolamento rigido con coppelle e finitura esterna in alluminio goffrato. Scambiatore ispezionabile realizzato con piastre in acciaio inox AISI 316L.

Le guarnizioni in EPDM smontabili, fusto in acciaio al carbonio verniciato, bocchelli in acciaio inox e tiranteria zincata.

Temperatura massima di esercizio:

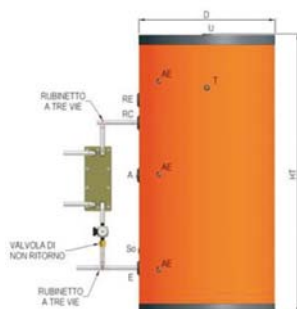
100 °C per AXPI; 65 °C in continuo per ASPI

Pressione max d'esercizio accumulo: 8 bar.

Capacità accumulo: da 200 a 5.000 Litri.

Serie disponibili:

- ▶ **ASPI Accumulo idroflonato** - 3 ANNI di garanzia.
- ▶ **AXPI Accumulo in acciaio inox AISI 316Ti** - 5 ANNI di garanzia.



SCALDACQUA ELETTRICI TERMoeLETTRICI SMALTATI



Gli scaldacqua elettrici e termoelettrici sono costruiti con lamiere di qualità e procedimenti automatici di saldatura in atmosfera controllata. Isolamento in poliuretano rigido iniettato direttamente sul serbatoio.

GARANZIA 3 ANNI

Capacità da 50 a 2.000 Litri in funzione del modello.

Pressione max. di esercizio: 8 bar

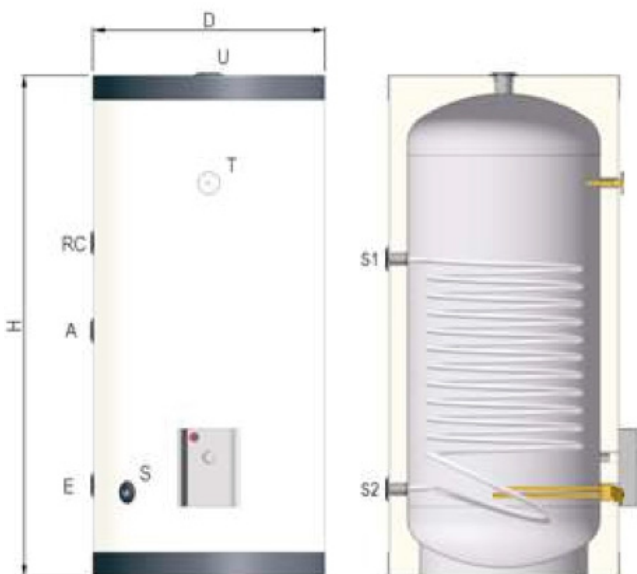
Temperatura max. di esercizio: 95 °C

SCALDACQUA PENSILI ELETTRICI - TERMoeLETTRICI

Produttori di acqua calda sanitaria a riscaldamento elettrico o termoelettrico (versioni /T). Serbatoio in acciaio smaltato internamente. Valvola di sicurezza tarata a 8 bar. Gruppo elettrico da 1200 W, 1500 W e 2400 W con termostato regolabile internamente. Gruppo resistenze completo di termostato per il controllo della temperatura e termometro. Calottina di plastica integrata nel fondo. Completi di anodo di magnesio.

- ▶ **EPV** Bollitore elettrico pensile verticale
- ▶ **EPV/T** Bollitore termoelettrico pensile verticale

SCALDACQUA A PAVIMENTO ELETTRICI - TERMoeLETTRICI



Produttori di acqua calda sanitaria a riscaldamento elettrico o termoelettrico (versioni /T). Serbatoio in acciaio smaltato internamente per capacità fino a 1.000 Litri, isolamento in poliuretano rigido iniettato direttamente su cassaforma per modelli di capacità fino a 600 Litri, in coppelle per capacità superiori. I modelli di capacità da 1.500 e 2.000 Litri sono trattati con processo di zincatura. Gruppo resistenze completo di termostato per il controllo della temperatura e termometro. Mantello esterno in lamiera preveniciata zincata. Isolamento in lana di vetro.

- ▶ **BEV** - Bollitore elettrico a pavimento verticale
- ▶ **BEV/T** - Bollitore termoelettrico a pavimento verticale



SCALDACQUA A GAS A CAMERA STAGNA A TIRAGGIO FORZATO

Scaldacqua a gas a camera stagna a tiraggio forzato, costruito con l'impiego di acciai di qualità S235JR EN 10025 e processi di saldatura automatici. Tutte le versioni sono trattate con processo di smaltatura inorganica (EMAIL) per uso alimentare con cottura in forno a 850°C secondo DIN 4753.3. Isolamento in poliuretano rigido a cellule chiuse iniettato direttamente in stampo cilindrico sul bollitore e finitura in lamierino preverniciato.
GARANZIA 5 ANNI

Capacità da 200 a 1.000 Litri.
 Pressione max. di esercizio: 8 bar
 Temperatura max. di esercizio: 100 °C

Versioni disponibili:

- ▶ **GBSE**



SCALDACQUA A GAS - SMALTATI

Produttori di acqua calda sanitaria dotati di bruciatore di gas con valvola omologata comandata da termostato. Serbatoio realizzato in acciaio al carbonio smaltato internamente (EMAIL). Isolamento in poliuretano rigido iniettato direttamente sul serbatoio. Finitura esterna in lamiera verniciata con resine epossidiche bianche cotte in forno a 220 °C. Completati di valvola di sicurezza.
GARANZIA 5 ANNI

Capacità da 50 a 2.000 Litri in funzione dei modelli.
 Pressione max. di esercizio: 6 bar
 Temperatura max. di esercizio : 100 °C.

Versioni disponibili:

- ▶ **GP** - Produttore pensile adatto alle piccole utenze.
- ▶ **GB** - Produttore a basamento adatto ad usi industriali e a grandi utenze.
- ▶ **GB/T** - Produttore a basamento adatto ad usi industriali e a grandi utenze dotato di scambiatore per eventuale abbinamento ad una caldaia.



SCALDACQUA A FUOCO DIRETTO CON BRUCIATORE A GAS/GASOLIO

Scaldacqua con accumulo a fuoco diretto con trattamento anticorrosivo interno, funzionamento a gas o gasolio tramite bruciatore pressurizzato esterno, corpo caldaia estraibile, completo di quadro di comando e di controllo. Isolamento termico tramite PU rigido di forte spessore con finitura esterna in lamierino di alluminio goffrato. Idoneo per la produzione di acqua calda sanitaria per elevati utilizzi, come alberghi, industrie, centri sportivi, offrendo vantaggi impiantistici e di produttività per acqua calda sanitaria, in quanto si ha uno scambio diretto (combustibile/acqua) eliminando gli scambiatori con fluidi intermedi, ottenendo così una velocità e praticità installativa e manutentiva, portando ad una riduzione dei costi di installazione e consumi di combustione.
GARANZIA: 2 ANNI

Capacità da 500 a 3000 lt

Serie disponibili :

- ▶ **GBF** - Produttore a basamento a fuoco diretto adatto per utilizzi di grande richiesta e contemporaneità
- ▶ **GBF/M** - Produttore a fuoco diretto completo di bruciatore a gas metano monostadio completo di rampa gas a Norma CE
- ▶ **GBF/G** - Produttore a fuoco diretto completo di bruciatore a gasolio monostadio



BOLLITORI CON SCAMBIATORE SPIROIDALE FISSO RISCALDAMENTO - SOLARE

I bollitori sono costruiti con lamiere di qualità S235JR con vetrificazione interna. L'isolamento termico realizzato con PU rigido con densità minima garantita di 40 kg/mc fino a 1000 lt, esente da CFC e HCFC, e con isolamento morbido amovibile per capacità superiori. Finitura esterna in Skay con coperchio superiore in ABS.

GARANZIA 5 ANNI

Capacità da 150 a 3.000 litri.

Pressione max. di esercizio accumulo: 8 bar

Pressione max. di esercizio scambiatore: 9 bar

Temperatura max. di esercizio: 95 °C

Serie disponibili:

► **Bollitori con 1 scambiatore**

Bollitori internamente dotati di 1 scambiatore spiroidale a sviluppo verticale a grande superficie di scambio con forma geometrica per impedire la formazione di legionelle.

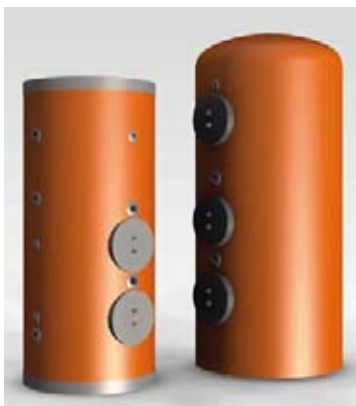
BSV Vetrificati BSX Inox

► **Bollitori con 2 scambiatori**

Bollitori internamente dotati di 2 scambiatori spiroidali a sviluppo verticale a grande superficie di scambio per lo sfruttamento di fonti energetiche diverse con forma geometrica per impedire la formazione di legionelle.

BSV/2 Vetrificati

BSX/2 Inox



BOLLITORI CON SCAMBIATORE A SERPENTINA IN RAME ALLETTATO RISCALDAMENTO - SOLARI - INTEGRATI

Corpo bollitore in acciaio al carbonio vetrificato internamente per le grandezze da 200 a 1000 lt, con trattamento interno ceramico da 1500 a 5000 lt, completo di anodo di magnesio per capacità da 200-500 lt. e anodo elettronico per capacità superiori, isolamento in poliuretano rigido iniettato direttamente per modelli fino a 500 lt., isolamento in poliuretano flessibile sp. 50 mm per capacità superiori con finitura esterna in Skay; compresi nella fornitura gli scambiatori e le flange cieche.

GARANZIA 5 ANNI:

Capacità da 200 a 5.000 Litri

Pressione max. di esercizio accumulo : 8 bar fino a 1000 lt, 6 bar da 1500 lt

Pressione max. di esercizio scambiatore : 9 bar

Temperatura max. di esercizio: 95 °C

Serie disponibili:

► **BSRR** - per collegamento ad impianto di riscaldamento

► **BSRS** - per collegamento ad impianto solare

► **BSRI** - per collegamento ad impianto integrato di riscaldamento e solare

Gli scambiatori possono essere forniti a fascio fusiero a "U" in rame estraibili
Per eventuali quotazioni e dimensionamenti contattare gli uffici Carbofuel



VOLANI TERMICI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - INTEGRAZIONE SOLARE

Volani termici in acciaio al carbonio verniciati esternamente. I volani termici sono costruiti con lamiere di qualità e procedimenti automatici di saldatura in atmosfera controllata. Sono ideati per impianti di riscaldamento con la possibilità di integrazione di 1 o 2 serpentine fissi spirroidali, anche per impianto solare.

GARANZIA - 5 ANNI

Capacità da 200 a 5000 litri

Pressione max di esercizio: 6 bar

Temperatura max di esercizio: 100°C

Serie disponibili:

- ▶ **Volano termico in acciaio verniciato**
 - VT/F** - con isolamento in PU flessibile e finitura esterna in skay
 - VT/R** - con isolamento in cospelle di PU rigido spessore 85 mm smontabili con finitura esterna in skay
- ▶ **Volano termico in acciaio verniciato dotato di 1 scambiatore spirroidale fisso a sviluppo verticale**
 - VT1/F** - con isolamento in PU flessibile e finitura esterna in skay
 - VT1/R** - con isolamento in cospelle di PU rigido spessore 85 mm smontabili con finitura esterna in skay
- ▶ **Volano termico in acciaio verniciato dotato di 2 scambiatori spirroidali fissi a sviluppo verticale**
 - VT2/F** - con isolamento in PU flessibile e finitura esterna in skay
 - VT2/R** - con isolamento in cospelle di PU rigido spessore 85 mm smontabili con finitura esterna in skay

VOLANI TERMICI COMBINATI RISCALDAMENTO - SOLARE

Volani termici in acciaio al carbonio per impianti di riscaldamento con serbatoio interno vetrificato (o in acciaio INOX AISI 316 Ti) per accumulo acqua calda sanitaria. Isolamento termico rigido per 500 e 700 lt, flessibile smontabile di spessore 100 mm per capacità superiori, con la possibilità di integrazione di 1 o 2 serpentine fissi spirroidali, anche per impianto solare.

Garanzia - 5 ANNI

Capacità da 500 a 2000 Litri

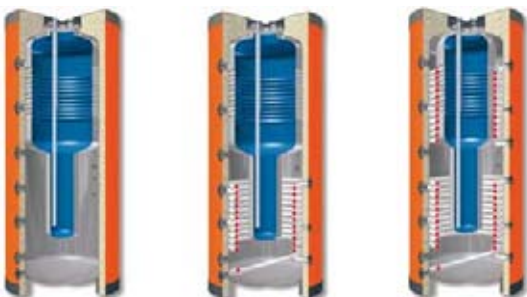
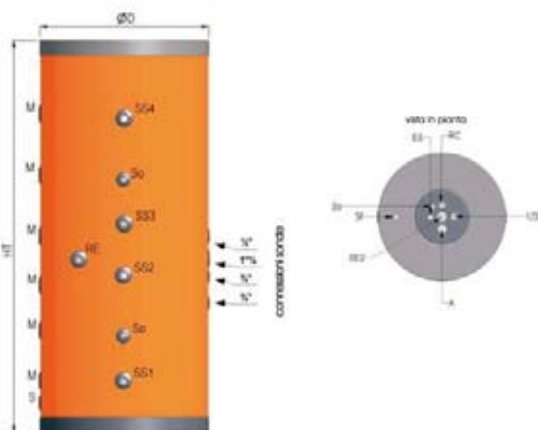
Pressione max. di esercizio volano termico : 3 bar

Pressione max. di esercizio serbatoio ACS interno : 6 bar

Temperatura max. di esercizio : 100°C

Serie disponibili :

- ▶ **Volano termico con serbatoio ACS vetrificato**
 - COMBI** - Volano termico
 - COMBI/1** - Volano termico con 1 serpentino spirroidale fisso
 - COMBI/2** - Volano termico con 2 serpentine spirroidali fissi
- ▶ **Volano termico con serbatoio ACS in acciaio inox**
 - COMBI-X** - Volano termico
 - COMBI-X/1** - Volano termico con 1 serpentino spirroidale fisso
 - COMBI-X/2** - Volano termico con 2 serpentine spirroidali fissi





VOLANI TERMICI CON PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA - RISCALDAMENTO E SOLARE

Volani termici in acciaio al carbonio per impianti di riscaldamento con serpentino interno in acciaio INOX AISI 316 Ti corrugato per acqua sanitaria. Isolamento termico flessibile di spessore 100 mm con finitura esterna in PVC, con la possibilità di integrazione di 1 o 2 serpentini fissi spiroidali, anche per impianto solare.

Garanzia - 5 ANNI

Capacità da 500 a 2000 Litri

Pressione max. di esercizio volano termico : 6 bar

Temperatura max. di esercizio : 100°C

Serie disponibili :

- ▶ **VT/ACS** - Volano termico con tubo corrugato in acciaio inox per ACS
- ▶ **VT1/ACS** - Volano termico con tubo corrugato in acciaio inox per ACS e 1 serpentino spiroidale fisso
- ▶ **VT2/ACS** - Volano termico con tubo corrugato in acciaio inox per ACS e 2 serpentini spiroidali fissi



VOLANI TERMICI CON SCAMBIATORI A SERPENTINA IN RAME ALETTATO RISCALDAMENTO - SOLARE - INTEGRATO

Volani termici per impianti di riscaldamento con corpo bollitore in acciaio al carbonio dotato di boccaporto per l'inserimento di scambiatori a serpentina in rame alettato o in acciaio inox (su richiesta), posizionati su maschera frontale in acciaio verniciato. Isolamento termico con coppelle smontabili di spessore 85 mm con finitura esterna in lamierino di alluminio.

Garanzia - 5 ANNI

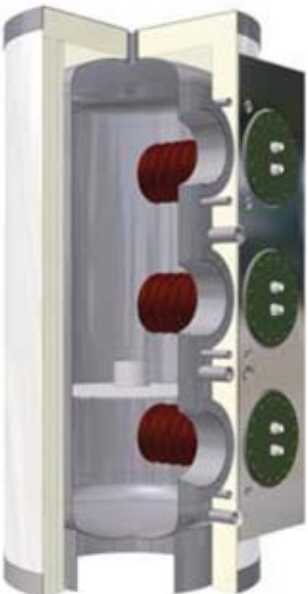
Capacità da 450 a 2000 Litri

Pressione max. di esercizio volano termico : 6 bar

Temperatura max. di esercizio : 100°C

Serie disponibili :

- ▶ **VT/PLUS** - Volano termico con scambiatori estraibili in rame alettato





ACCUMULATORI TERMICI

Gli Accumulatori termici sono costruiti con lamiere di qualità e procedimenti automatici di saldatura in atmosfera controllata, dotati di flangia di ispezione. Sono idonei per impianti acqua sanitaria.

Capacità da 200 a 10.000 Litri.

Pressione max. di esercizio: 8 bar. Su richiesta fino a 10 bar, per il sovrapprezzo contattare gli uffici Carbofuel

Temperatura max. di esercizio : 65 °C in continuo per idroflonato
100 °C in continuo per vetrificato e Inox

Serie disponibili:

► **IDROFLONATI** - Garanzia 3 ANNI

ATI/F Isolamento in poliuretano flessibile sp. 50mm e finitura esterna in skay.

ATI/R Isolamento in PU rigido, in coppelle di PU rigido. Finitura esterna In Skay.

► **VETRIFICATI** - Garanzia 5 ANNI

ATV/F Isolamento flessibile come versione ATI/F

ATV/R Isolamento rigido come versione ATI/R

Su richiesta, fino a 10.000 lt ed anche in versione BASSA da 1.500 a 10.000 lt (Serie ATV Junior)

Per quotazioni contattare gli uffici Carbofuel

► **INOX AISI 316 Ti** - Garanzia 5 ANNI

Completi di passo d'uomo \varnothing 400 mm dal 1500 lt.

Non necessitano di Anodo.

ATX/F Isolamento flessibile come versione ATI/F.

ATX/R Isolamento In PU rigido come versione ATI/R.



ACCUMULATORI DI ACQUA REFRIGERATA

Gli accumuli per acqua refrigerata termici sono costruiti con lamiere di qualità e procedimenti automatici di saldatura in atmosfera controllata. L'isolamento termico, parte integrante dell'accumulo, rende minime le dispersioni termiche ed ha caratteristiche anticondensa e barriera vapore. L'isolamento è realizzato in PU a cellule chiuse iniettato direttamente in cassaforma per capacità fino a 3.000 litri e con lastra di polietilene reticolato a cellule chiuse per capacità da 4.000 e 5.000 litri.

Finitura esterna In skay; a richiesta è disponibile finitura in alluminio goffrato per applicazioni esterne.

Capacità da 100 a 5.000 Litri.

Pressione max. di esercizio: 6 bar

Temperatura di esercizio 10 °C / +50 °C

Versioni disponibili:

► **ARV Verniciato esternamente** - GARANZIA 2 ANNI

► **ARZ Zincato** - GARANZIA 2 ANNI

► **ARI Idroflonato** - GARANZIA 3 ANNI

► **ARX In Acciaio INOX AISI 304** - GARANZIA 5 ANNI