

# Idropulitrici professionali linea **Power** e **Premium**



La forza pulente dell'acqua ad alta pressione



## Rimuovere

Il getto in alta pressione rimuove velocemente lo sporco aderente da superfici, attrezzature, pavimenti, macchinari

## Sciogliere

L'azione combinata di acqua in pressione e temperatura generata dalla caldaia scioglie velocemente ogni residuo di olii e grassi organici, sintetici o minerali.

## Velocizzare

Sia sulle grandi superfici che sui particolari ogni operazione di lavaggio risulta semplice e veloce garantendo un ottimo risultato di pulizia senza fatica.

# La nostra gamma di Idropulitrici

La gamma di idropulitrici ISC è progettata per garantire **elevate prestazioni di lavaggio in ambito professionale e industriale.**

**La forza dell'acqua in alta pressione** i trasforma in uno straordinario strumento di rimozione dello sporco.

Se l'alta pressione viene **combinata alla temperatura nei modelli ad acqua calda** diventa facile sciogliere rapidamente grassi e residui riducendo drasticamente i tempi di pulizia e migliorando il livello di sanificazione.

## Perché ne hai bisogno

Hai bisogno di un'**idropulitrice ad acqua fredda** per lavare velocemente qualsiasi tipo di sporco o residuo non grasso.

Serve invece una **idropulitrice ad acqua calda** quando lo sporco grasso, oleoso e particolarmente ostinato non può essere rimosso con i sistemi tradizionali, compromettendo igiene, sicurezza e continuità operativa.

In molti contesti industriali e alimentari, l'assenza di una pulizia profonda porta a **accumuli difficili da gestire**, aumento dei tempi di intervento e maggiore utilizzo di detersivi chimici.

### Riduci:

- **i tempi di pulizia**
- **il consumo di detersivi**
- **i costi operativi**
- **lo sforzo degli operatori**



### Aumenti:

- **la produttività**
- **la qualità della pulizia**
- **la durata degli impianti**
- **la sicurezza sul lavoro**













Per scegliere con serenità il modello giusto rivolgiti ai nostri tecnici di fiducia per un consiglio:

[www.iscrl.com](http://www.iscrl.com)

# Sistemi di sicurezza presenti sulla linea ISC

La tecnologia di sicurezza presente sulle nostre macchine.

				
<p><b>TERMICHE NEGLI AVVOLGIMENTI:</b> migliore protezione motore in caso di surriscaldamento o sovraccarico.</p>	<p><b>GIUNTO ELASTICO DI ACCOPPIAMENTO:</b> elimina elettroerosione e smorza vibrazioni o picchi di carico tra motore e pompa.</p>	<p><b>POMPA A BIELLE E MANOVELLE:</b> assicura maggiore durata e affidabilità superiore della pompa nelle applicazioni industriali.</p>	<p><b>MOTORI ELETTRICI A POLI:</b> motori per utilizzi continuativi di impiego industriale per una maggiore durata nel tempo.</p>	<p><b>REGOLAZIONE PORTATA E PRESSIONE:</b> agendo sulla valvola si ottiene il flusso ideale per la condizione di lavaggio.</p>
<p><b>POWER:</b> AFT / ACM / ACT</p>	<p><b>POWER:</b> AFT / ACM / ACT <b>PREMIUM:</b> AFT 150-200 / ACT 200</p>	<p><b>POWER:</b> AFT / ACM / ACT / ACT HD <b>PREMIUM:</b> AFT / ACT / ACT HD</p>	<p><b>POWER:</b> AFT / ACM / ACT / ACT HD <b>PREMIUM:</b> AFT / ACT / ACT HD</p>	<p><b>POWER:</b> AFT / ACM / ACT / ACT HD <b>PREMIUM:</b> AFT / ACT / ACT HD</p>
				
<p><b>FOTOCELLULA CONTROLLO FIAMMA:</b> impedisce allagamento caldaia di gasolio incombusto, elimina pericolo di incendio.</p>	<p><b>ARRESTO BRUCIATORE PER MANCANZA ACQUA:</b> interrompe combustione se manca acqua, impedendo surriscaldamenti.</p>	<p><b>VALVOLA CONTRO SOVRAPRESSIONI:</b> interviene in caso di sovrappressioni impedendo scoppio dei tubi.</p>	<p><b>TOTAL STOP INTELLIGENTE</b> tiene macchina in stand-by, scollega alla 3ª ripartenza con macchina da 60' inattiva.</p>	<p><b>SCocca e TELAIO IN INOX AISI 304</b> struttura inattaccabile e massima protezione dalla corrosione nel tempo.</p>
<p><b>POWER:</b> ACT / ACT HD <b>PREMIUM:</b> ACT HD</p>	<p><b>POWER:</b> ACT HD <b>PREMIUM:</b> ACT HD</p>	<p><b>POWER:</b> AFT / ACM / ACT <b>PREMIUM:</b> AFT 150-200 / ACT HD</p>	<p><b>POWER:</b> AFT / ACM / ACT <b>PREMIUM:</b> AFT TSI / ACT HD 150-200</p>	<p><b>PREMIUM:</b> AFT 150-200 / ACT 200</p>

Al fondo i dati tecnici di tutti i modelli.

## Accessori disponibili per migliorare le performance della idropulitrice

Tutti gli accessori che consentono di potenziare al massimo la idropulitrice in dotazione.



Avvolgitubo manuali o automatici a parete o su macchina e tubi neri o antimacchia in spezzoni da 10-15 e 20 mt.



Lance da pavimento o da parete e lance telescopiche estensibili per lavaggi in altezza e per grondaie



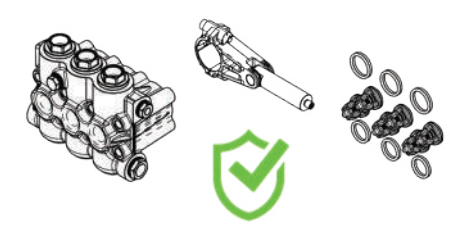
Lance speciali e kit per idro sabbatura.



Ugelli rotanti per amplificare forza lavante, sonde stura tubazioni a reazione, testine automatiche per lavaggio cisterne e botti.



Nebulizzatori per ottimizzare il consumo di detergente, pistole a schiuma, prodotti detergenti specifici per idropulitrici



Ricambi originali ISC sempre disponibili, prodotti in Italia per la massima sicurezza nel tempo della Vostra idropulitrice.

# Caratteristiche costruttive linea POWER

## I motori elettrici

**Protezioni termiche negli avvolgimenti (4)** In caso di peggioramento delle condizioni di ventilazione il motore può surriscaldarsi senza che le protezioni termiche normalmente presenti sulla linea riescano ad intervenire. Per ovviare a questo inconveniente vengono installate termiche direttamente sugli avvolgimenti.

**Doppio cuscinetto (3)** I cuscinetti a corona singola sono chiusi e pre lubrificati con grasso a base di litio, con una temperatura di utilizzo compresa fra  $-25^{\circ}\text{e} +150^{\circ}\text{C}$ .

**Giunto elastico di accoppiamento (1)**, collega motore elettrico a flangia unificata e pompa.

Elimina il fenomeno di elettroerosione causato da correnti galvaniche che corrodono alberi e cuscinetti.

**Flangia anteriore + flangia accoppiamento (2)**



## Le pompe ad Alta Pressione

Le idropultrici ISC della serie AC montano **pompe industriali in linea ad alta pressione con 3 pistoni e movimento biella/manovella di produzione Italiana**. Elevate prestazioni, minima manutenzione ed affidabilità sono garantite da materiali di qualità che ne assicurano una lunga durata nel tempo.



**Testata pompa in ottone forgiato** con disegno per alta resistenza.



**Pistoni in ceramica** di grosso spessore per una maggiore durata.



**Aste pistoni di guida sovradimensionati e rettificati** per una riduzione dell'attrito ed una migliore tenuta olio.



**Valvole di aspirazione e mandata** con passaggi acqua maggiorati.

**Bielle sovradimensionate** realizzate con una speciale lega antifrizione.



**Sistema di tenuta a doppia guarnizione.**

**Albero sovradimensionato** con terminale per una migliore trasmissione della coppia.

**Cuscinetti a sfera** ad alta resistenza.



## Le caldaie

Caldaie diesel progettate per impieghi continuativi e gravosi dove è necessaria una produzione costante di acqua calda ad alte temperature per affrontare sporco ostinato, grassi, oli e residui di lavorazione.

La serpentina ha uno spessore e una lunghezza studiate per permettere il **massimo rendimento in termini di riscaldamento dell'acqua**, minimizzando il consumo di combustibile e massimizzando la resistenza.

L'involucro e il gruppo bruciatore sono in **acciaio inox**, un fondello isola perfettamente la camera di combustione dall'esterno della caldaia, rendendola sicura e affidabile.



# Caratteristiche costruttive linea PREMIUM

La linea ISC PREMIUM pone in fase di produzione un ulteriore livello di attenzione alla durata nel tempo dell'idropulitrice.

Componentistica e soluzioni tecniche di alto livello sono ospitate in un corpo macchina realizzato interamente in INOX AISI 304 che rende la intera struttura inattaccabile dalla corrosione per affrontare le condizioni di lavoro più difficili, come l'industria di produzione e trasformazione alimentare e i comparti produttivi delle industrie farmaceutiche e chimiche.

Utilizzare una idropulitrice ISC PREMIUM garantisce nel tempo la **massima integrità strutturale** e le migliori performance di lavaggio in ogni ambiente di lavoro critico.



## ACCIAIO INOX AISI 304:

offre grande resistenza meccanica a urti o sollecitazioni, garantisce ottima protezione contro la corrosione atmosferica, prodotti chimici e nebbie saline.



**Quadro controlli (2)** in 24V con spie luminose per presenza di tensione, mancanza carburante, mancanza acqua e funzioni TSI.



**Pompa (3)** con 3 pistoni in ceramica, sistema biella/manovella e testata in ottone con manometro di controllo, valvola by pass e valvola di sicurezza contro le sovrappressioni.

**Caldia (4)** verticale ad alto rendimento (150°C) con camera in INOX e fondello isolante, termostato regolazione temperatura, controllo fiamma, manometro pressione pompa gasolio.



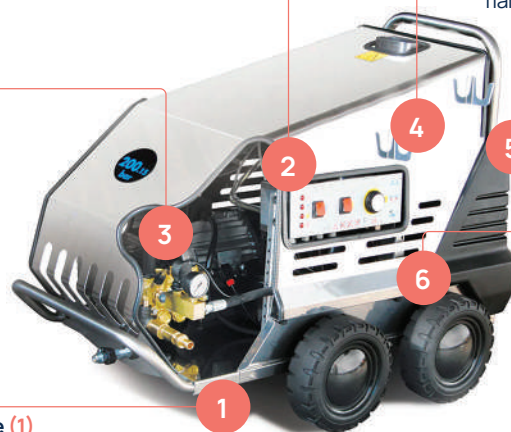
**Serbatoio gasolio (5)** a rimozione facilitata.



**Motore elettrico (6)** industriale a 4 poli 1450 RPM per impieghi continuativi e gravosi con termiche di protezione.



**Telaio portante (1)** in acciaio INOX con serbatoio per gasolio 24 l.



# Idropultrici ISC linea INDUSTRIAL

## Acqua calda senza bruciatore con riscaldamento elettrico o con acqua di rete a 85 °C

Nei contesti in cui è necessario lavare con acqua calda ma non è consentito o possibile utilizzare idropultrici con bruciatore a gasolio, si possono impiegare i modelli con **riscaldamento elettrico** tramite boiler o caldaia interna della **serie ACT EL**.

In alternativa, i modelli ad acqua fredda della linea **PREMIUM AFT 150 e 200 TSI** sono invece già predisposti per ricevere acqua di rete preriscaldata fino a **85°C**.

INDUSTRIA MECCANICA

INDUSTRIA CHIMICA

PRODUZIONE ALIMENTARE

INDUSTRIA FARMACEUTICA



serie <b>ACT EL</b>	Elettriche, riscaldamento acqua con boiler o caldaia interna	da 18 a 32 Kw - da 75 a 150 bar - da 300 a 780 lt/h - acqua riscaldata fino a 85°C
serie <b>AF HT INOX</b>	Elettriche, con tenute pompa HT per ricevere acqua fino a 85°C	da 2,2 a 7,5 Kw - da 120 a 200 bar - da 660 a 1260 lt/h - acqua calda in ingresso fino a 85°C

## Idropultrici ad altissima pressione o altissima portata d'acqua



Costruite per le applicazioni industriali più impegnative, le idropultrici ad altissima pressione risultano ideali per la **rimozione degli sporchi più aderenti come inchiostri, vernici, ruggini, intonaci o cemento ammalorato nelle idro demolizioni leggere**.

Le altissime portate vengono invece utilizzate per una rapida eliminazione di sporco non aderente come liquami e accumuli di morchie o fanghi.

BONIFICHE

GRANDI OPERE

CANTIERISTICA NAVALE

INDUSTRIA PESANTE

ALLEVAMENTI INTENSIVI

serie <b>AF HPE</b>	Elettriche, ad acqua fredda, grandi prestazioni	da 11 a 37 Kw - da 150 a 1000 bar - da 900 a 2580 lt/h
serie <b>AF HPA</b>	motori benzina o diesel, ad acqua fredda, grandi prestazioni	da 15 a 38 HP - da 150 a 750 bar - da 900 a 2400 lt/h

## Idropultrici con motore endotermico benzina e diesel

Sono pensate per gli impieghi **in mancanza di rete elettrica** generando in modo autonomo la potenza necessaria al loro funzionamento.

Indispensabili in tutte le applicazioni che richiedono **utilizzi per interventi straordinari o di emergenza** fuori dalle normali condizioni di impiego statico.

BONIFICHE POST INCENDIO

CANTIERI EDILI

FACCIAE

AGRICOLTURA

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

AREE URBANE



serie <b>AF AUT</b>	motori benzina o diesel, ad acqua fredda	da 5 a 20 HP - da 150 a 350 bar - da 720 a 1800 lt/h
serie <b>AX AUT</b>	motori benzina o diesel, ad acqua calda	da 15 a 35 HP - da 150 a 750 bar - da 900 a 2400 lt/h - acqua riscaldata fino a 150°C

## Impianti fissi ad acqua fredda e calda



Gli impianti fissi ad acqua fredda o calda si impiegano ovunque sia necessario lavare con regolarità costante in più punti: posizionati a parete o su telaio, si collegano a linee di tubazioni con calate indipendenti su differenti postazioni di lavaggio, anche con comandi a distanza.

Realizzati con componentistica di alta qualità e struttura in INOX AISI 304, offrono una lunga durata nel tempo.

PRODUZIONE ALIMENTARE

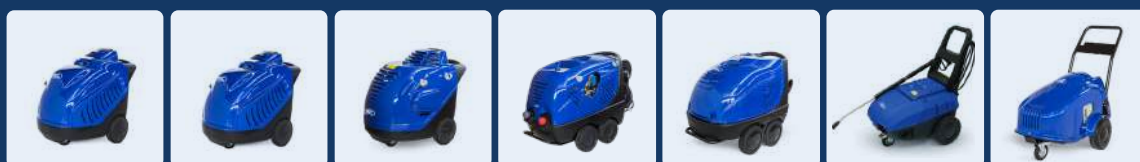
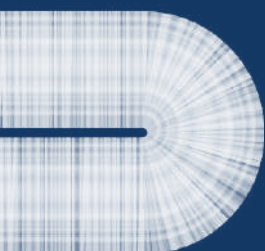
INDUSTRIA FARMACEUTICA

INDUSTRIA CHIMICA

LAVAGGI INTENSIVI QUOTIDIANI

serie <b>AF IF</b>	Impianti fissi ad acqua fredda	da 3 a 9 Kw - da 140 a 250 bar - da 660 a 1260 lt/h - acqua calda in ingresso fino a 85°C
serie <b>AC IF</b>	Impianti fissi ad acqua calda	da 3 a 9 Kw - da 140 a 250 bar - da 660 a 1260 lt/h - acqua riscaldata fino a 150°C

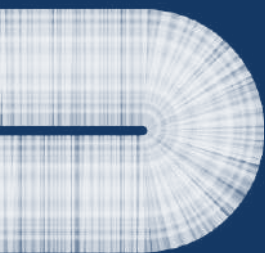
# Dettagli tecnici linea POWER



	<b>ACM 140-660 TS</b>	<b>ACT 170-780 TST</b>	<b>ACT 200-900 TST</b>	<b>ACT HD 200-900 TST</b>	<b>ACT HD 200-1260 T</b>	<b>AFT 200-900 TST</b>	<b>AFT 200-1260 TST</b>
<b>Alimentazione (V- Hz)</b>	230 - 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
<b>Potenza (kW)</b>	2,2	4	5,5	5,5	7,5	5,5	7,5
<b>Pressione Max (bar)</b>	140 regolabile	170 regolabile	200 regolabile	200 regolabile	200 regolabile	200 regolabile	200 regolabile
<b>Portata d' acqua (lit/min)</b>	11 - 660	13 - 780	15 - 900	15 - 900	21 - 1260	15 - 900	21 - 1260
<b>Regime di rotazione (rpm)</b>	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
<b>Tipo di pompa</b>	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle
<b>Temperatura acqua max. in ingresso °C</b>	60	60	60	60	60	60	60
<b>Total Stop</b>	TST temporizzato	TST temporizzato	TST temporizzato	TST temporizzato	TST temporizzato	TST temporizzato 25"	TST temporizzato 25"
<b>Caldaia</b>	15 - 900	verticale ad alto rendimento	verticale ad alto rendimento	verticale ad alto rendimento	verticale ad alto rendimento	-	-
<b>Temperatura max caldaia (°C)</b>	150	150	150	150	150	-	-
<b>Serbatoio gasolio (lit)</b>	20	20	20	45	30	-	-
<b>Pompa gasolio</b>	con dispositivo anti grippaggio	con dispositivo anti grippaggio	con dispositivo anti grippaggio	con dispositivo anti grippaggio	con dispositivo anti grippaggio	-	-
<b>Sicurezza caldaia</b>	blocco bruciatore mancanza acqua	blocco bruciatore mancanza acqua	blocco bruciatore mancanza acqua	blocco bruciatore mancanza acqua	blocco bruciatore mancanza acqua	-	-
<b>Dispositivo controllo fiamma</b>	-	-	-	arresto gasolio in mancanza di fiamma	arresto gasolio in mancanza di fiamma	-	-
<b>Serbatoio anticalcare (lit)</b>	-	-	-	1	1,5	-	-
<b>Dimensioni (la x lu x h - cm)</b>	60 x 95 x 90	60 x 95 x 90	60 x 95 x 90	70 x 105 x 100	75 x 110 x 105	75 x 60 x 77	120 x 70 x 105
<b>Peso (kg)</b>	100	100	105	160	185	70	135
<b>Dotazione standard</b>	pistola + terminale inox, 920 mm Tubo AP R1 10 mt	pistola + terminale inox, 920 mm Tubo AP R1 10 mt	pistola + terminale inox, 920 mm Tubo AP R1 10 mt	pistola + terminale inox, 920 mm Tubo AP R1 10 mt	pistola + terminale inox, 920 mm Tubo AP R1 10 mt	pistola + terminale inox, 920 mm Tubo AP R1 10 mt	pistola + terminale inox, 920 mm Tubo AP R1 10 mt



# Dettagli tecnici linea PREMIUM



**ACT 170-780 TST INOX**    **ACT HD 200-900 TSI INOX**    **ACT HD 200-1260 TSI INOX**    **AFT 160-840 TST INOX**    **AFT 200-900 TSI INOX**    **AFT 150-1260 TSI INOX**    **AFT 200-1260 TSI INOX**

Alimentazione (V- Hz)	400 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50
Potenza (kW)	4	5,5	7,5	4	5,5	5,5	7,5
Pressione Max (bar)	170 regolabile	200 regolabile	200 regolabile	160 regolabile	200 regolabile	150 regolabile	200 regolabile
Portata d' acqua (lt/min)	13 - 780	15 - 900	21 - 1260	15 - 900	15 - 900	21 - 1260	21 - 1260
Regime di rotazione (rpm)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Tipo di pompa	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle	in linea a bielle e manovelle
Temperatura acqua max. in ingresso °C	60	60	60	60	85 con tenute HT	85 con tenute HT	85 con tenute HT
Total Stop	TST temporizzato 30"	TSI = TST + STOP mancanza acqua micro perdite 60 minuti inattiva 3" bruciatore	TSI = TST + STOP mancanza acqua micro perdite 60 minuti inattiva 3" bruciatore	TST temporizzato 30"	TSI = TST + STOP mancanza acqua micro perdite 60 minuti inattiva	TSI = TST + STOP mancanza acqua micro perdite 60 minuti inattiva	TSI = TST + STOP mancanza acqua micro perdite 60 minuti inattiva
Caldaia	verticale ad alto rendimento	verticale ad alto rendimento	verticale ad alto rendimento	-	-	-	-
Temperatura max caldaia (°C)	110	150	150	-	-	-	-
Serbatoio gasolio (lt)	24 asportabile	24 asportabile	24 asportabile	-	-	-	-
Sicurezza caldaia	blocco bruciatore mancanza acqua	blocco bruciatore mancanza acqua	blocco bruciatore mancanza acqua	-	-	-	-
Dispositivo controllo fiamma	arresto gasolio in mancanza di fiamma	arresto gasolio in mancanza di fiamma	arresto gasolio in mancanza di fiamma	-	-	-	-
Serbatoio anticalcare (lt)	copertura e telaio	copertura e telaio	copertura e telaio	copertura	copertura e telaio	copertura e telaio	copertura e telaio
Dimensioni (la x lu x h - cm)	68 x 109 x 74	70 x 125 x 86	70 x 125 x 86	34 x 55 x 88	65 x 125 x 90	65 x 125 x 90	65 x 125 x 90
Peso (kg)	115	150	167	40	105	105	105
Dotazione standard	pistola + terminale inox, 700 mm Tubo AP R1 10 mt	pistola + terminale inox, 700 mm Tubo AP R1 10 mt	pistola + terminale inox, 920 mm Tubo APR2 10 mt	pistola + terminale inox, 700 mm Tubo AP R2 10 mt	pistola terminale 920 mm Tubo AP R2 10 mt antimacchia	pistola terminale 920 mm Tubo AP R2 10 mt antimacchia	pistola terminale 920 mm Tubo AP R2 10 mt antimacchia