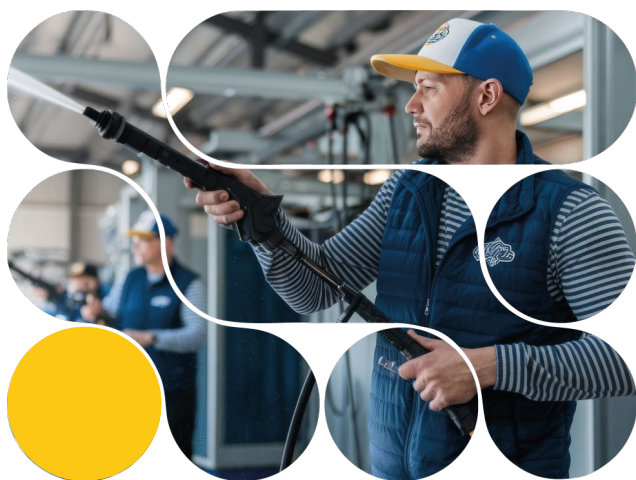




IMPIANTI LAVAGGIO

MIGLIORARE OGNI
GIORNO, OPERARE
CON EFFICIENZA,
RISPONDERE ALLE
ESIGENZE DI CHI CI
SCEGLIE:

DA QUESTI PRINCIPI
PRENDONO
FORMA LE NOSTRE
SOLUZIONI PER LA
SANIFICAZIONE.



Siamo un'azienda specializzata nella progettazione, costruzione e installazione di impianti centralizzati per il lavaggio industriale.

Grazie alla solida esperienza maturata nel tempo, affrontiamo ogni richiesta con competenza, soddisfacendo le esigenze dei clienti attraverso soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate.

Il nostro obiettivo? Creare prodotti funzionali, in grado di risolvere le problematiche legate alla sanificazione globale, sviluppare progetti coordinati e unitari e superare i limiti delle idropulitrici tradizionali.

SIAMO PIÙ DI UN SEMPLICE
FORNITORE.
SIAMO UN PARTNER
AFFIDABILE ED EFFICIENTE.

I NOSTRI VALORI

Miglioramento continuo:

Crediamo nella costante evoluzione di processi e competenze, attraverso un approccio orientato alla ricerca e all'innovazione, per offrire soluzioni sempre più efficaci, affidabili e durature.

Efficienza:

Puntiamo costantemente all'eccellenza, proponendo prodotti contraddistinti da standard qualitativi elevati, condizione imprescindibile per garantire un'esperienza all'altezza delle aspettative dei nostri clienti.

Soddisfazione del cliente:

Attraverso un ascolto attento, ci impegniamo a proporre soluzioni costruite intorno alle reali esigenze dei nostri clienti, garantendo piena coerenza tra aspettative e risultati.



I NOSTRI PRODOTTI E LE NOSTRE SOLUZIONI

Per ogni settore progettiamo e sviluppiamo prodotti specifici, caratterizzati da elevati standard qualitativi e supportati dalle tecnologie più avanzate.



ALIMENTARE E INDUSTRIALE

Supportiamo l'industria, e in particolare il comparto alimentare, con soluzioni avanzate per la pulizia e la sanificazione degli impianti di produzione. Le soluzioni sono progettate per assicurare un ambiente igienico, indispensabile per mantenere la qualità e la sicurezza dei prodotti alimentari.



SANITIZZAZIONE

Impianti e sistemi per una sanitizzazione accurata in ogni ambiente, garantendo il rispetto degli standard di sicurezza e igiene richiesti nei settori più esigenti.



ECODISERBO

Macchinari per il diserbo industriale, progettati per ridurre drasticamente l'immissione nell'ambiente urbano di sostanze potenzialmente tossiche per l'uomo e l'ecosistema. Questi prodotti garantiscono risultati ottimali con bassi costi di gestione e annullano completamente i possibili effetti negativi dei prodotti chimici normalmente utilizzati.



MOTOMOTIVE

Soluzioni per il lavaggio di motociclette e l'igienizzazione completa di tute, caschi, guanti e accessori.

I NOSTRI PROGETTI SU MISURA

Noi di Vema puntiamo all'eccellenza in ogni dettaglio.

Per questo realizziamo progetti su misura e fuori standard, adattabili a qualsiasi contesto: dall'industria e il settore alimentare, fino alle piccole attività e ai clienti privati.

Dalla progettazione all'installazione, seguiamo ogni fase con attenzione e precisione, per garantire soluzioni di qualità e soddisfazione duratura.

Per farlo, seguiamo un iter preciso ed efficiente:

PRODUZIONE INTERNA

Il reparto di torneria rappresenta il cuore pulsante della nostra produzione, dove precisione artigianale e tecnologia avanzata si incontrano. Disponiamo di due centri di lavoro Mazak ad alte prestazioni, in grado di eseguire con estrema accuratezza operazioni di tornitura e fresatura, affiancati da una dotazione completa di trapani a colonna e attrezzature specializzate per lavorazioni tradizionali e di finitura.

Questa versatilità ci consente di realizzare componenti meccanici su disegno di qualsiasi complessità, assicurando la massima conformità alle specifiche tecniche richieste.

Per i clienti che non dispongono ancora di un progetto definitivo, il nostro ufficio tecnico interno offre un servizio completo di progettazione e modellazione 3D, trasformando un'idea, un'esigenza o un semplice schizzo in un disegno esecutivo pronto per la produzione.

01

SOPRALLUOGHI E STUDI DI FATTIBILITÀ

I nostri esperti effettuano sopralluoghi accurati e studi di fattibilità per valutare le esigenze specifiche del cliente, garantendo soluzioni personalizzate e ottimali per il trattamento delle acque.

02

FORMULAZIONE DELL'OFFERTA

Dettagliata e trasparente, definita a partire da sopralluoghi tecnici e studi di fattibilità, con proposte calibrate sulle esigenze reali di ogni contesto operativo.

03

PROGETTAZIONE

Il nostro team di ingegneri sviluppa tutti i progetti utilizzando le tecnologie più avanzate per garantire impianti efficienti e affidabili, adatti a ogni specifica esigenza.

04

REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

Dalla progettazione alla messa in opera, ci occupiamo della realizzazione di ogni impianto con precisione e professionalità, assicurando qualità e rispetto dei tempi concordati.



01

IMPIANTI MULTI PRESSIONE DA PARETE

FMT1	pag. 8
Hydra 130/12	pag. 12
Calidus	pag. 14

02

IMPIANTI MULTI PRESSIONE CENTRALIZZATI

Modula One	pag. 17
Modula Plus 2	pag. 20
Modula Plus	pag. 24
Static	pag. 28
ETW	pag. 32
FMT6 Special	pag. 36
FMT6	pag. 40

03

IMPIANTI MULTI PRESSIONE MOBILI

FDR Super / Super Air	pag. 45
FDR Base	pag. 48
HD Evolution	pag. 50

04

IMPIANTI MEDIA PRESSIONE DA PARETE/MOBILI

Hydra 40/21	pag. 54
Hydra 20/30	pag. 58
Hydra 12/25	pag. 62

05

IMPIANTI MEDIA PRESSIONE CENTRALIZZATI

Modula Smart	pag. 66
Hydra MP	pag. 70

06

BEVERAGE

AWL	pag. 75
-----	---------

01

IMPIANTI
MULTI PRESSIONE
DA PARETE



FMT1

**Impianto di lavaggio centralizzato
Mono pompa**

**PRESSIONE
REGOLABILE
DA 20 A
200 BAR**

L'impianto singolo di lavaggio **FMT1** è una unità mono pompa con **pressione regolabile da 20 a 200 Bar** e una **portata di 15-21-30-42 litri/min.** È stato progettato per essere utilizzato direttamente nei reparti di lavorazione.

Il suo montaggio è previsto a parete e le speciali staffe in acciaio inox prevedono, inoltre, degli antivibranti per attenuare le vibrazioni.

Optional come l'avvolgitubo, la stazione di dosaggio schiuma, il supporto lance, possono trovare spazio sul medesimo sostegno.

La struttura richiede poca manutenzione ed è dotata di un dispositivo per il controllo idraulico che garantisce il funzionamento automatico di avviamento-fermata nel tempo impostato semplicemente aprendo o chiudendo la lancia.

Tutto ciò riduce l'usura e risparmia energia se la lancia non viene utilizzata. Anche in questo caso la pompa è predisposta per ricevere acqua calda anche oltre i 75°C e prevede lo spegnimento in caso di mancanza d'acqua. La manutenzione risulta estremamente agevole, grazie al facile e rapido accesso ai diversi sotto gruppi della stessa.

Supporto Murale Inox
per lance ad estrazione Ø 14
(Optional) - Cod. 20.0560.06

Stazione Dosaggio Schiuma
Foam System 1
Pressione Esercizio >100 Bar
(Optional) - Cod. 10.3639.00

Lancia Schiuma
(Optional) Cod. 10.2218.00



Antivibrante

Supporto Inox porta
accessori
(Optional) Cod. 20.3636.06

Arrotolatore Manuale (senza Tubo)
(Optional) Cod. 10.0447.00

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (Kg)	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.0414.00	15	20 - 200	5,5	400	1450	60	700x400x450	75 °C	1
10.0391.00	21	20 - 150	5,5	400	1450	60	700x400x450	75 °C	1
10.1779.00	30	20 - 100	5,5	400	1450	70	700x400x450	75 °C	2
10.2280.00	42	20 - 70	5,5	400	1450	80	700x400x450	75 °C	2-3

Caratteristiche tecniche

- Telaio Inox con antivibranti
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Quadro comandi protezione IP65
- Pompa a pistoni in ceramica e valvole Inox
- Controlli pressostatici e di flusso
- Indicatore di pressione
- Regolazione della pressione di esercizio
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre 80°C
- Blocco totale in caso di non uso dopo 1 ora (con la possibilità di escludere il blocco)
- Scheda elettronica per il controllo idraulico delle perdite in alta pressione
- Total stop
- Comandi in bassa tensione (24 volt)

Accessori in dotazione



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14 **Cod. 10.2219.00**



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 3/8" da 15 mt. Antimacchia
femmine zincate con pressature 3/8"
Cod. 10.3534.00



Tubo R/2 AP D90 700 mm
Cod. 10.3702.00



Tubo R/1 Alim. D90 700 mm
Cod. 10.3707.00



Coppia staffa Inox per fissaggio
murale + Antivibranti
Cod. 10.0445.00 + Cod. 40.0442.00

Accessori optional di completamento



Kit Vasca Inox 30 Litri
completa di sensori
di livello
Cod. 10.3708.00



Arrotolatore Manuale Inox
con mt 20 tubo a.p. R2 3/8"
Cod. 10.1495.00 -R/X
Cod. 10.3488.00 - R/Z



Arrotolatore Automatico inox
con mt 20 tubo a.p. R2 - 3/8"
Cod. 10.5007.00 -R/Z
Cod. 10.5019.00 -R/X



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fissi e carrellati



Lancia Schiuma INOX con
spinotto Ø 1
Cod. 10.2218.00

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati



HYDRA COMPACT 130/12

Gruppo fisso di lavaggio ad Alta Pressione 130 Bar Max

Hydra Compact 130/12 rappresenta davvero l'evoluzione della specie nella fascia dell'Alta Pressione.

unica nel settore per compattezza, silenziosità, affidabilità ed accessori in dotazione, i quali consentono di ottimizzare i processi di schiumatura, risciacquo e disinfezione.

Tutto è già previsto a bordo macchina, dal quadro elettrico al sistema di dosaggio interamente in acc. inox per schiumare e disinfettare, realizzando così una combinazione integrata affidabilissima che soddisfa qualsiasi esigenza di sanificazione. e tutte le parti macchina sono facilmente accessibili per revisioni e controlli.

Il telaio è in acc. inox e tutte le parti macchina sono facilmente accessibili per revisioni e controlli.

La pompa di cui è dotata, assorbe 3 Kw, sviluppa una pressione di 130 bar con una portata di 12 lt/min ed è adatta all'utilizzo di acqua calda fino a 75°C.

I comandi sono realizzati in bassa tensione 24V. e lo spegnimento è in Total/Stop temporizzato alla chiusura della lancia.

Inoltre l'utilizzo di Hydra Compact 130/12 è tra i più razionali in assoluto, poichè, l'operatore deve semplicemente ruotare la leva posta sul fianco del telaio e inserire l'apposita lancia.

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (Kg)	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.3729.00	12	20 - 130	3	400	1450	50	610x350x350	75 °C	1

Caratteristiche tecniche

- Telaio inox con staffa di supporto impianto
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Quadro comandi protezione IP65
- Pompa a pistoni in ceramica con speciale kit di guarnizioni per acqua calda
- Controlli pressostatici e di flusso • Indicatore di pressione
- Regolazione della pressione di esercizio
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre 80°C
- Total stop • Comandi in bassa tensione (24 volt)

Accessori in dotazione



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14 **Cod. 10.2219.00**



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 3/8" da 15 mt. Antimacchia
femmine zincate con pressature 3/8"
Cod. 10.3534.00



Supporto murale Inox per tubo
Cod. 10.1335.00



Staffa in acciaio Inox per fissaggio
Cod. 20.2073.06 + Cod. 20.0707.06
(Solo con modello a parete)



Lancia Schiuma INOX con
spinotto Ø 1
Cod. 10.2218.00

Accessori optional di completamento



Arrotolatore Manuale Inox con mt
20 tubo a.p. R2 - 3/8"
Cod. 10.1495.00 -R/X
Cod. 10.3488.00 -R/Z



Arrotolatore Automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. R2 - 3/8"
Cod. 10.5007.00 -R/Z
Cod. 10.5019.00 -R/X

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati

CALIDUS

**Impianto Mono Pompa
da 130 Bar 2-4 Lt/min**

LAVAGGIO A CALDO AD ALTA PRESSIONE



Calidus 130/4 è un gruppo di lavaggio ad alta pressione a caldo, specificatamente creato da VEMA per soddisfare le esigenze delle gastronomie e dei piccoli/medi esercizi commerciali.

Il telaio, la pompa di cui è dotata e tutti i componenti di controllo utilizzati sono stati realizzati, con l'obiettivo di soddisfare le aspettative dell'utilizzatore e garantire quindi un'affidabilità nel lungo periodo senza paragoni, abbinati alla massima silenziosità. Il limitatissimo consumo d'acqua, MAX 4 lt/min, la temperatura massima di 80°C, generata esclusivamente mediante resistenza elettrica da 9 Kw, la totale assenza di aerosol, legata ad una grande

praticità d'uso, permettono di rimuovere ogni residuo eliminando agevolmente eventuali contaminazioni. Il limitatissimo apporto d'acqua, consente inoltre l'utilizzo anche in ambienti dove non sono previsti gli scarichi. Acqua che a sua volta potrà essere raccolta con semplici aspirapolvere/Liquidi.

La dotazione comprende tubo alta pressione da 15 mt, pistola con funzione TOTAL STOP, lancia completa di ugello e iniettore inox AISI/316 predisposto per ricevere aria compressa per la fase di **schiumatura**.

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (Kg)	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX
10.5737.00	4	20 - 130	10	400	1450	40	610x350x350	85 °C

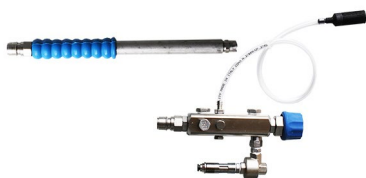
Caratteristiche tecniche

- Telaio inox con staffa di supporto impianto • Selettore caldo/freddo
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Quadro comandi protezione IP65
- Pompa a pistoni in ceramica con speciale kit di guarnizioni per acqua calda
- Controlli pressostatici e di flusso • Indicatore di pressione
- Regolazione della pressione di esercizio
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre 80°C
- Total stop • Comandi in bassa tensione (24 volt)

Accessori in dotazione



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14 **Cod. 10.2219.00**



Iniettore ad aria compressa
per schiumatura
Cod. 10.3564.00



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 3/8" da 15 mt. Antimacchia
femmine zincate con pressature 3/8"
Cod. 10.3534.00

02

IMPIANTI
MULTI PRESSIONE
CENTRALIZZATI



MODULA ONE



VERSIONE
BASE

Impianto di lavaggio centralizzato Mono pompa ad Alta Portata

Modula One rappresenta senza ombra di dubbio quanto di meglio offre oggi il mercato nell'ambito del lavaggio ambientale Multi-Pressione.

La combinazione tra il motore elettrico ad alta efficienza e l'inverter di cui dispone, abbinata a componenti progettati espressamente da VEMA ha permesso di ottenere un gruppo a velocità variabile dove il connubio dell'elettronica con la meccanica esprimono il massimo potenziale per dare risposte affidabili ad un mercato sempre più selettivo ed esigente.

Modula One è pertanto la soluzione proposta da VEMA al problema degli sprechi energetici, che consente il dosaggio ottimale della potenza elettrica consumata rispetto alla richiesta meccanica all'albero motore, che consente, soprattutto in presenza di carichi non continui, un migliore utilizzo dell'energia che si traduce in:

- Risparmio energetico anche del 30-40%, in funzione del carico;
- Un utilizzo più razionale del motore, con garanzia di maggiore vita utile;
- Minor calore dissipato dal motore elettrico;
- Minori vibrazioni in avviamento ed in esercizio del gruppo pompa, grazie alla modulazione di potenza in funzione delle portate richieste;
- Impianto elettrico ottimizzato nelle correnti elettriche prelevate, sia in transitorio che a regime;



VERSIONE
CARENATA

- Ritorno dell'investimento grazie all'utilizzo di Inverter, generalmente inferiore ai 24 mesi;
- La possibilità di ridurre la velocità di funzionamento in macchine fluido dinamiche, quando la velocità nominale (50Hz) non è necessaria, consente oltre ad avere un'usura meccanica inferiore, un notevole risparmio energetico, in quanto la relazione tra potenza assorbita e velocità è di tipo cubico; quindi pochi Hz in meno significano molti meno Kw consumati.

Esigenze diverse in termini di portata e pressione, possono essere prese in esame, previo contatto con il nostro ufficio tecnico, ben disponibile a discutere ed analizzare con voi la migliore soluzione di fattibilità.

Modula One è prodotto di serie in:

- Telaio, realizzato totalmente in acciaio inox (AISI/304), completo di quadro elettrico a tenuta stagna IP/65, piedini regolabili e racchiuso (optional) da eleganti pannelli in ABS termoformato antiurto.

Disponibile in
Configurazione



Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	RPM	TIPOLOGIA	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.1091.00	45	120	11	1000	SKID	1320x770x1650	75°C	3
10.1259.00	45	160	15	1000	SKID	1320x770x1650	75°C	3
10.5026.00	60	120	15	1000	SKID	1320x770x1650	75°C	4
10.5027.00	60	150	18,5	1000	SKID	1320x770x1650	75°C	4
10.6397.00	106	110	30	1000	SKID	1320x770x1650	75°C	7
10.6398.00	106	200	40	1000	SKID	1320x770x1650	75°C	7
10.6399.00	170	110	37	900	SKID	1320x770x1650	40°C	11

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 V)
- Regolazione della pressione di esercizio
- Regolazione della portata d'acqua
- Controllo ed indicazione digitale della pressione
- Sistema PID per il controllo della pressione pompa.
- Trasduttori di Pressione 4/20 mA.
- Utilizzo contemporaneo di più lance sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico della pompa in caso di non utilizzo.
- Possibilità di avere differenti pressioni e portate in più zone di lavaggio.
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65 Inox (Optional)
- Pompa a 3 pistoni in ceramica integrale con valvole Inox
- Versione con telaio in skid
- Disponibile in configurazione 4.0

Accessori optional di completamento



Copertura di protezione in ABS
Cod. 10.2505.00



Vasca alimentazione da 300 Lt completa di pompa 1,5 kw, sensori di controllo e di livello
Cod. 10.3962.00



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14
Cod. 10.2219.00



Lancia Schiuma INOX
Cod. 10.2218.00



Lancia Schiuma
Cod. 10.3540.00



Ugello Inox 1/8"
Cod. 10.2505.00



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 - 3/8" da 15 o 20 mt.
Cod. 10.3534.00 - R/Z
Cod. 10.3474.00 - R/Z



Arrotolatore Manuale Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.1495.00 - R/X
Cod. 10.3488 - R/Z



Arrotolatore Automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.5007.00 - R/Z
Cod. 10.5019.00 - R/X



Innesti rapidi e raccordi



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fissi e carrellati



Supporto Murale Inox per Lance con
Spinotto Ø 14 **Cod. 20.0560.06**



Valvola a sfera Inox AISI 316 A.P. 1/2 "
FF con Leva **Cod. 40.3018.00**

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati

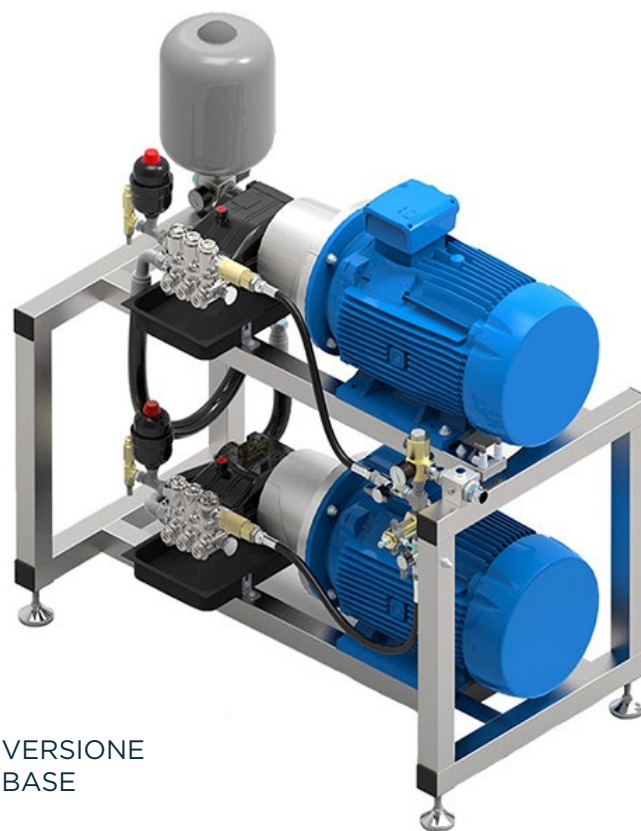
MODULA PLUS 2

Impianto di lavaggio centralizzato Multi-Pressione (2 Pompe) da 20 a 150 Bar

Modula Plus 2 riprende la filosofia dell' impianto FMT6/S con sistemi pompanti ad alta portata e inverter.

La combinazione tra il motore elettrico ad alta efficienza e l'inverter, nonché ad un sistema di controllo che attraverso una centralina elettronica dedicata, ha permesso di ottenere un gruppo a velocità variabile, adattabile a qualsiasi esigenza di lavaggio industriale.

Modula Plus 2 come tutti i sistemi ad inverter, va incontro alle nuove tendenze di "Green Industry" atti a limitare gli sprechi energetici, che consente, non solo di economizzare sul consumo elettrico ma soprattutto ad un maggior rispetto dell'ambiente che ci circonda.



VERSIONE
BASE

L'uso degli inverter migliora l' utilizzo dell'energia elettrica che si traduce in:

- Risparmio energetico anche del 30-40%, in funzione carico
- Un utilizzo più razionale del motore e della pompa, con garanzia di maggiore vita utile
- Minor calore dissipato dal motore elettrico
- Minori vibrazioni in avviamento ed in esercizio del gruppo pompa, grazie alla modulazione di potenza in funzione delle portate richieste
- Impianto elettrico ottimizzato nelle correnti elettriche prelevate, sia in transitorio che a regime
- Ritorno dell'investimento, generalmente inferiore ai 24 mesi
- Minor manutenzione



VERSIONE
CARENATA

Elementi comuni a tutti gli impianti Modula Plus 2



Quadro Comandi PLC



Pompa Speciale a Pistoni



Quadro Elettrico

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	N° POMPE	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	RPM	PESO	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.0730.00	90	2	20 - 120	22	1000	800	1320x1240x743	75°C	6 - 8
10.3715.00	90	2	20 - 150	30	1000	900	1320x1240x743	75°C	8 - 10
10.1110.00	120	2	20 - 120	30	1000	1050	1320x1240x743	75°C	10 - 14
10.1242.00	120	2	20 - 150	37	1000	1050	1320x1240x743	75°C	12 - 16

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 V)
- Regolazione della pressione di esercizio
- Regolazione della portata d'acqua
- Modulo di controllo con Plc
- Sistema PID per il controllo della pressione pompa.
- Trasduttori di Pressione 4/20 mA.
- Sensore di Temperatura
- Utilizzo contemporaneo di più lance sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico delle pompe in eccesso fino allo spegnimento totale dell'impianto in caso di non utilizzo
- Possibilità di avere differenti pressioni e portate in più zone di lavaggio.
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Blocco dell'impianto in caso di rottura tubo ad alta pressione
- Controllo aggiuntivi di sicurezza su tutto l'impianto
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65
- Pompa a pistoni (75°C)
- Struttura in acciaio inox Aisi 304
- Telaio Inox con Piedini Antivibranti regolabili

Accessori optional di completamento



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14 **Cod. 10.2219.00**



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Innesti rapidi e raccordi



Arrotolatore Manuale Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.1495.00 -R/X
Cod. 10.3488.00 -R/Z



Arrotolatore Automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.5007.00 -R/Z
Cod. 10.5019.00 -R/X



Tubo AP R2-3/8" da 15 o 20 mt.
Cod. 10.3534.00 -RZ
Cod. 10.3474.00 - RZ



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fissi e carrellati



Vasca alimentazione da 300 Lt
completa di pompa 1,5 Kw, sensori di
controllo e di livello
Cod. 10.3962.00



Valvola a sfera Inox AISI 316 A.P. 1/2 "
FF con Leva
Cod. 40.3018.00



Supporto Murale Inox per Lance
con Spinotto Ø 14
Cod. 20.0560.06



Lancia Schiuma INOX
Cod. 10.2218.00



Copertura di protezione in ABS
Cod. 10.2939.00

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati

MODULA PLUS



Impianto di lavaggio centralizzato Multi-Pressione da 20 a 150 Bar

Modula Plus riprende la filosofia dell' impianto FMT6 ma con sistemi pompanti ad alta portata e Inverter.

La combinazione tra il motore elettrico ad alta efficienza e l'inverter, nonché ad un sistema di controllo che attraverso una centralina elettronica dedicata, ha permesso di ottenere un gruppo a velocità variabile, adattabile a qualsiasi esigenza di lavaggio industriale.

Modula Plus come tutti i sistemi ad inverter, va incontro alle nuove tendenze di "Green Industry" atti a limitare gli sprechi energetici, che consente, non solo di economizzare sul consumo elettrico ma soprattutto ad un maggior rispetto dell'ambiente che ci circonda.

L'uso degli inverter migliora l'utilizzo dell'energia elettrica che si traduce in:

- **Risparmio energetico** anche del **30-40%**, in funzione del carico
- Un utilizzo più razionale del motore e della pompa, con garanzia di maggiore vita utile
- Minor calore dissipato dal motore elettrico
- Minori vibrazioni in avviamento ed in esercizio del gruppo pompa, grazie alla modulazione di potenza in funzione delle portate richieste
- Impianto elettrico ottimizzato nelle correnti elettriche prelevate, sia in transitorio che a regime
- Ritorno dell'investimento, generalmente inferiore ai 24 mesi
- Minor manutenzione grazie alla **migliore efficienza** sia a livello meccanico che elettrico

Elementi comuni a tutti gli impianti Modula Plus 2



LCD+PLC

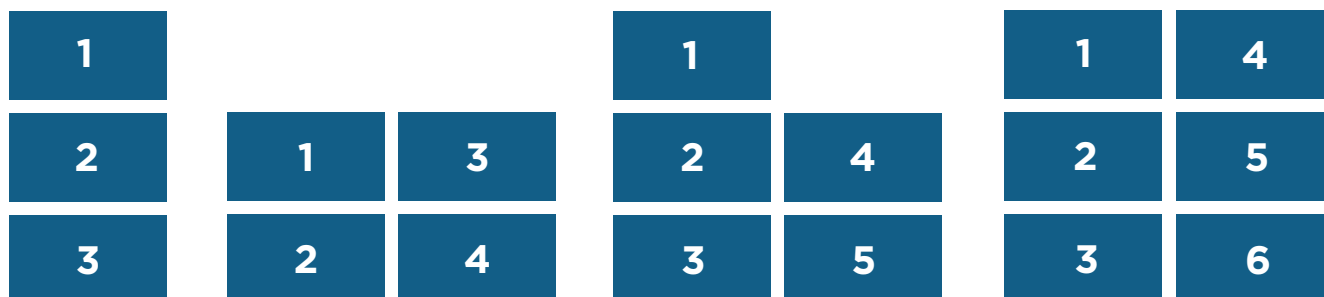


Pompa Speciale a Pistoni



Armadio Elettrico

Configurazione moduli



Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	N° POMPE	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	RPM	PESO	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.1243.00	180	3x60 lt	20 - 150	55,5	1000	900	1595 x 1800 x 835	75°C	9 - 12
10.3836.00	240	4x60 lt	20 - 150	74	1000	1200	2995 x 1281 x 835	75°C	12 - 15
10.2456.00	300	5x60 lt	20 - 150	92,5	1000	1500	2850 x 1810 x 832	75°C	15 - 18
10.1095.00	360	6x60 lt	20 - 150	111	1000	1800	2850 x 1810 x 831	75°C	18 - 24

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 volt)
- Regolazione della pressione di esercizio
- Regolazione della portata d'acqua
- Modulo di controllo con Centralina Elettronica Touchscreen
- Sistema PID per il controllo della pressione pompa
- Trasduttori di Pressione 4/20 mA
- Sensore di Temperatura
- Utilizzo contemporaneo di più lance sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico delle pompe in eccesso,

fino allo spegnimento totale dell'impianto in caso di non utilizzo

- Possibilità di avere differenti pressioni e portate in più zone di lavaggio.
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Blocco dell'impianto in caso di rottura tubo ad alta pressione
- Controllo aggiuntivi di sicurezza su tutto l'impianto
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65
- Pompa a pistoncini (75°C)
- Struttura realizzata in acciaio Inox

Accessori optional di completamento



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14 **Cod. 10.2219.00**



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 " da 15 o 20 mt.
Cod. 10.3534.00 - RZ
Cod. 10.3474.00 - RZ



Arrotolatore Manuale Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.1495.00 - R/X
Cod. 10.3488.00 - R/Z



Arrotolatore Automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.5007.00
Cod. 10.5019.00 - R/X



Innesti rapidi e raccordi



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fissi e carrellati



Vasca alimentazione da 300 Lt
completa di pompa, sensori di
controllo e di livello
Cod. 10.3891.00-0,75 (3P)
Cod. 10.3960.00 (4-5P)
Cod. 10.3961.00 (6P)



Valvola a sfera Inox AISI 316
A.P. ½ " FF con Leva
Cod. 40.3018.00



Supporto Murale Inox per Lance
con Spinotto Ø 14
Cod. 20.0560.06



Lancia Schiuma INOX
Cod. 10.2218.00

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati

STATIC

**Implanto di lavaggio centralizzato
Multi-Pressione da 20 a 200 Bar**

LAVAGGIO CALDO AD ALTA PRESSIONE



Static rappresenta davvero l'evoluzione della specie nella fascia di lavaggio ad acqua calda in alta pressione. Robusta, affidabile e super accessoriata è l'evoluzione naturale della classica idropulitrice, ma con contenuti tecnologici ai massimi livelli.

Tutto è già previsto a bordo macchina: dal quadro elettrico completo di interruttore a 2 posizioni completato da LED per il controllo immediato di eventuali anomalie.

L'apparecchiatura elettronica dedicata e sviluppata dallo staff tecnico Vema è in grado di gestire completamente il funzionamento dell'impianto, automatizzando tutte le procedure di funzionamento e di controllo della pompa e della caldaia, dove eventuali anomalie vengono appunto rese visibili attraverso i led luminosi posti sul fronte macchina.

L'armadio è realizzato interamente in acc. Inox Aisi/304 e dispone di piedini regolabili nonché di porta anteriore apribile a 180°, che facilita l'ispezione ed eventuali controlli a tutte le parti macchina.

La caldaia a gasolio di tipo verticale ad altissimo rendimento è dotata di controllo fiamma ed è in grado di erogare acqua calda istantaneamente fino a 90°C.

I comandi sono realizzati in bassa tensione 24 V e lo spegnimento è in Total Stop temporizzato alla chiusura della lancia. Inoltre l'utilizzo di Static è tra i più razionali in assoluto in quanto l'operatore deve semplicemente ruotare l'interruttore posto frontalmente ed aprire l'apposita lancia per iniziare le fasi di lavaggio.

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	RPM	PESO	DIMENSIONI LxHxP (mm)	CONSUMO COMBUSTIBILE (kg/h)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.5943.00	11	20 - 110	2,2x230 V	1450	190	800X600X1700	5	90°C	1
10.1657.00	15	20 - 200	5,5x400 V	1450	190	800X600X1700	6,3	90°C	1
10.5944.00	21	20 - 150	5,5x400 V	1450	190	800X600X1700	7,9	90°C	1
10.4356.00	30	20 - 150	7,5x400 V	1450	205	800x600x1700	11	90°C	1

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 V)
- Total Stop temporizzato
- Scheda elettronica per il controllo delle funzioni macchina
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre i 95°C
- Sicurezza mancanza gasolio
- Regolazione della pressione di esercizio
- Indicatore di pressione
- Controlli pressostatici
- Pompa a 3 pistoni in ceramica integrale con valvole Inox
- Quadro comandi protezione IP65
- Aspirazione detergente in alta pressione con Pompa Dosatrice (Optional)
- Controllo fiamma
- Struttura metallica antiscasso Inox Aisi/304
- Sistema anticalcare (optional)
- Serbatoio gasolio interno da 30 Lt con controlli di livello (Optional)
- Predisposizione per fissaggio al suolo
- Pre e post ventilazione del motorino bruciatore
- Caldaia in acciaio inox verticale completa di controllo fiamma
- Caldaia ad alto rendimento termico con ridotte emissioni al camino
- Sicurezza mancanza acqua

Accessori in dotazione



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello con pistola ad estrazione Ø14
Cod. 10.2219.00 - Cod. 10.1364.00



Ugello Inox 1/8"



Tubo AP R2 3/8" da 15 mt. Antimacchia
femmine zincate con pressature 3/8"
Cod. 10.3534.00

Accessori optional di completamento



Protezione antipioggia Inox
Cod. 10.4374.00



Pompa dosatrice per anticalcare
a controllo elettronico 5 lt/h - 7 Bar
Cod. 40.2379.00



Arrotolatore automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.5007.00 - Sez. 9.1



Termoventilatore Antigelo
con termostato
Cod. 40.4358.00



Comando a distanza
Cod. 10.4320.00



Stazione di dosaggio schiuma
Alta Pressione Foam System 1
Cod. 10.3639.00



Lancia Schiuma INOX
Cod. 10.2218.00

PROGETTAZIONE
COSTRUZIONE
INSTALLAZIONE:
UN UNICO
PARTNER PER LA
SANIFICAZIONE
INDUSTRIALE.



ETW

Impianto centralizzato di lavaggio Multi-Pressione da 20 a 200 Bar

Affidabilità, efficienza, sicurezza.

Gli impianti a pressione variabile centralizzati ETW si caratterizzano per la loro modularità da uno a due lance in uso contemporaneo, con pressione regolabile da 20 a 200 bar, una portata per pompa di 15-21 lt/min cad.

L'automatismo dell'impianto adegua la portata al numero di utenze effettivamente impiegate istante per istante, assicurando sempre il valore di pressione impostato in ogni punto di lavaggio. La pompa in eccesso si ferma automaticamente dopo dieci secondi sino al completo spegnimento che avverrà sempre a tempo con la chiusura di tutte le utenze.

Il relativo quadro è dotato di una modernissima apparecchiatura elettronica che è in grado di gestire completamente ed in modo automatico

l'impianto centralizzato di lavaggio da 2 moduli pompa, in particolare alle seguenti funzioni:

- Controllo e visualizzazione della pressione impostata mediante pressostato elettronico e display digitale.
 - Controllo della richiesta d'acqua in pressione e inserimento automatico dei moduli di potenza.
 - Controllo della temperatura dell'acqua in alimentazione e display digitale.
 - Sicurezza contro più inserimenti contemporanei, i moduli di potenza vengono inseriti ad alcuni secondi di distanza l'uno dall'altro allo scopo di evitare picchi di assorbimento sulla linea elettrica.
 - Avviamento statistico: La scelta del modulo di potenza da inserire avviene in modo casuale, ottenendo così l'uniforme ripartizione del carico sui vari moduli.
- Inoltre ad ogni istante è possibile controllare la sicurezza dell'impianto in caso di rottura tubazione, temperatura eccessiva dell'acqua e sovrappressione in rete.

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA ACQUA (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	ALIMENTAZIONE (Volt)	DIMENSIONI LxHxP (mm)	PESO	TEMPERATURA ACQUA	NUMERO MAX UTENZE
10.3178.00	30 (2x15 lt)	20 - 200	11	400 V - 3~	760x925x925	180	75°C	2
10.3179.00	42 (2x21 lt)	20 - 160	11	400 V - 3~	760x925x925	180	75°C	2 - 3

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 V)
- Regolazione della pressione di esercizio
- Regolazione della portata d'acqua
- Gestione automatica delle pompe a mezzo PLC
- Utilizzo contemporaneo di più lance sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico delle pompe in eccesso fino allo spegnimento totale dell'impianto in caso di non utilizzo
- Possibilità di avere diverse pressioni e portate in più zone di lavaggio
- Serbatoio di accumulo in acc. inox da 50 lt con controlli di allarme e di livello
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Blocco dell'impianto in caso di rottura tubo alta pressione
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65
- Pompa UNI con tenute per alta temperatura fino a 75 °C
- Indicatore di pressione e temperatura a display digitale
- Telaio INOX con antivibranti

Accessori optional di completamento



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14 **Cod. 10.2219.00**



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 " da 15 o 20 mt.
Cod. 10.3534.00
Cod. 10.3474.00



Arrotolatore Manuale Inox
con mt 20 tubo a.p. 3/8"
Cod. 10.1495.00 - R/X
Cod. 10.3488.00 - R/Z



Arrotolatore Automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. 3/8"
Cod. 10.5007.00 - R/Z
Cod. 10.5019.00 - R/X



Innesti rapidi e raccordi



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fisse e carrellate

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati

TECNOLOGIA
AVANZATA
AL SERVIZIO
DELLA
SICUREZZA
E DELLA
QUALITÀ.



Impianto di lavaggio centralizzato Multi-Pressione (2/3 Pompe) 20-200 Bar

L'impianto centralizzato di lavaggio ad alta e media pressione FMT 6 Special è composto da due/tre moduli pompa con pressione regolabile da 20 a 200 bar ed una portata per pompa di 15-21-30 litri/min, dal modulo di controllo e dal quadro elettrico sempre da posizionare a parete.

Questa tipologia di impianto, mantiene le stesse caratteristiche del modello a 6 pompe, e differisce solamente nel quadro elettrico di controllo, in quanto non è presente la centralina elettronica del fratello maggiore a 6 Pompe ma è dotato di un Mini-PLC che gestisce lo stesso in maniera automatica tutto il sistema, grazie all'uso di un trasduttore elettronico da 4/20 mA, visualizzando la pressione attraverso un display digitale a due soglie regolabili e così anche per quanto riguarda la temperatura.

Questa nuova tecnologia applicata, ci ha consentito di ridurre notevolmente il costo di questi impianti, senza perdere quei parametri di qualità, affidabilità e sicurezza, caratteristiche degli impianti di nostra produzione.

Non espandibile - massimo 3 pompe

FMT6 SPECIAL

Elementi comuni impianto Multi-pressione



Modulo di controllo Telaio Inox



Quadro elettrico IP65
completo di controlli

Configurazioni disponibili

2 POMPE

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.4835.00	30 (2x15 lt)	20 - 200	11	400	1450	130	700x1300x450	75°C	2
10.1830.00	42 (2x21 lt)	20 - 150	11	400	1450	140	700x1300x450	75°C	2-3
10.4836.00	60 (2x30 lt)	20 - 100	11	400	1450	150	700x1300x450	75°C	3-4

3 POMPE

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.4837.00	45 (3x15 lt)	20 - 200	16,5	400	1450	195	700x1700x450	75°C	3
10.4838.00	63 (3x21 lt)	20 - 150	16,5	400	1450	205	700x1300x450	75°C	3-4
10.4839.00	90 (3x30 lt)	20 - 100	16,5	400	1450	400	700x1700x450	75°C	4-6

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 V)
- Regolazione della pressione di esercizio
- Regolazione della portata d'acqua
- Gestione automatica delle pompe a mezzo Mini Plc
- Utilizzo contemporaneo di più lance sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico delle pompe in eccesso fino allo spegnimento totale dell'impianto in caso di non utilizzo
- Possibilità di avere differenti pressioni e portate in più zone di lavaggio.
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Blocco dell'impianto in caso di rottura tubo ad alta pressione
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65
- Pompa a 3 pistoni in ceramica integrale con valvole Inox
- Indicatore di pressione e temperatura a display digitale
- Telaio Inox con pannelli Termoformati in ABS antiurto

Accessori optional di completamento



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14 **Cod. 10.2219.00**



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 3/8" da 15 o 20 mt.
Cod. 10.3534.00 - R/Z
Cod. 10.3474.00 - R/Z



Arrotolatore Manuale Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.1495.00 -R/X
Cod. 10.3488.00 -R/Z



Arrotolatore Automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.5007.00 -R/Z
Cod. 10.5019.00 -R/X



Innesti rapidi e raccordi



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fisse e carrellate



Vasca alimentazione da 300 Lt
completa di pompa 1,5 Kw, sensori
di controllo e di livello
Cod. 10.3962.00



Valvola a sfera Inox AISI 316
A.P. ½ " FF con Leva
Cod. 40.3018.00

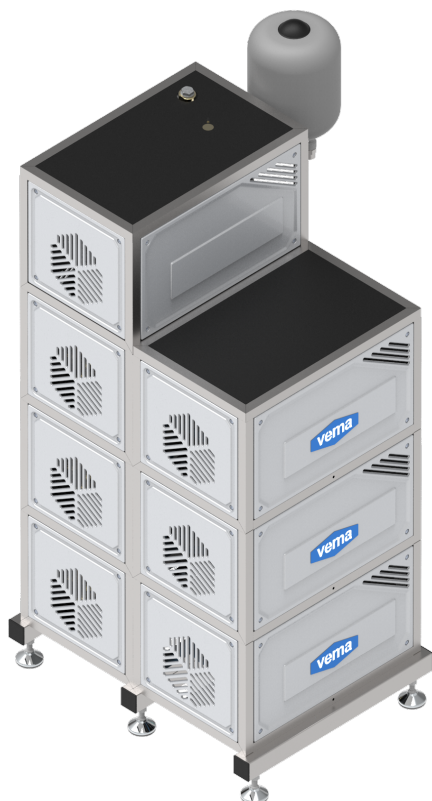


Supporto Murale Inox per Lance
con Spinotto Ø 14
Cod. 20.0560.06



Lancia Schiuma INOX
Cod. 10.2218.00

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati



Elementi comuni impianto Multi-pressione



Modulo di controllo Telaio Inox
Cod. 10.4376.00



Quadro elettrico IP65 in poliestere
completo di Visualizzatore LCD
con PLC **Cod. 10.4319.00**

FMT6

Disponibile in
Configurazione



Impianto centralizzato di lavaggio Multi-Pressione da 20 Bar a 150 Bar

AFFIDABILITÀ, EFFICIENZA, SICUREZZA.

Gli impianti a pressione variabile centralizzati FMT 6 si caratterizzano per la loro modularità da uno a sei lance in uso contemporaneo, con pressione regolabile da 20 a 150 bar, una portata per pompa di 15-21-30 litri/min. e per il loro automatismo.

Fissata in sede di progetto la quantità di lance da usare contemporaneamente, l'impianto adegua la portata al numero di utenze effettivamente impiegate istante per istante, assicurando sempre il valore di pressione impostato in ogni punto di lavaggio.

Le pompe in eccesso si fermeranno automaticamente dopo circa dieci secondi sino al completo spegnimento che avverrà sempre a tempo con la chiusura di tutte le utenze.

L'impianto nella parte superiore presenta il modulo di controllo e la regolazione della pressione e della portata, nonché il quadro elettrico da montare a parete nel punto ritenuto più adatto anche se lontano dai moduli di potenza.

Tale quadro è dotato di una modernissima apparecchiatura elettronica che è in grado di gestire completamente ed in modo automatico un impianto centralizzato di lavaggio da 2 a 6 moduli pompa, in particolare alle seguenti funzioni:

1. Controllo e visualizzazione della pressione impostata mediante pressostato elettronico e display digitale.
2. Controllo della richiesta d'acqua in pressione e inserimento automatico dei moduli di potenza.
3. Controllo della temperatura dell'acqua in alimentazione a display digitale.
4. Sicurezza contro più inserimenti contemporanei, i moduli di potenza vengono inseriti alcuni secondi di distanza l'uno dall'altro allo scopo di evitare picchi di assorbimento sulla linea elettrica.
5. Avviamento statistico.

La scelta del modulo di potenza da inserire avviene in modo casuale, ottenendo così l'uniforme ripartizione del carico sui vari moduli.

Inoltre ad ogni istante è possibile controllare la sicurezza dell'impianto in caso di rottura tubazione, temperatura eccessiva dell'acqua e sovrappressione in rete.

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO	DIMENSIONI LxHxP (mm)	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	NUMERO MAX UTENZE
10.4390.00	3x15=45	20 - 200	16,5	400	1450	210	700x1600x450	75°C	3
10.4118.00	3x21=63	20 - 150	16,5	400	1450	225	700x1600x450	75°C	3-4
10.4404.00	3x30=90	20 - 100	16,5	400	1450	240	700x1600x450	75°C	4-6
10.4405.00	4x15=60	20 - 200	22	400	1450	260	1400x1200x450	75°C	4
10.4406.00	4x21=84	20 - 150	22	400	1450	280	1400x1200x450	75°C	4-6
10.4407.00	4x30=120	20 - 100	22	400	1450	300	1400x1200x450	75°C	6-8
10.4408.00	5x15=75	20 - 200	27,5	400	1450	310	1400x1600x450	75°C	5
10.4409.00	5x21=105	20 - 150	27,5	400	1450	335	1400x1600x450	75°C	5-7
10.4410.00	5x30=150	20 - 100	27,5	400	1450	360	1400x1600x450	75°C	7-10
10.1076.00	5x15=90	20 - 200	33	400	1450	360	1400x1600x450	75°C	6
10.4377.00	6x21=126	20 - 150	33	400	1450	390	1400x1600x450	75°C	6-8
10.4411.00	6x30=180	20 - 100	33	400	1450	420	1400x1600x450	75°C	8-12

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 volt)
- Regolazione della pressione di esercizio
- Regolazione della portata d'acqua
- Gestione automatica delle pompe a mezzo di centralina elettronica
- Utilizzo contemporaneo di più lance sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico delle pompe in eccesso fino allo spegnimento totale dell'impianto in caso di non utilizzo
- Possibilità di avere differenti pressioni e portate in più zone di lavaggio
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Blocco dell'impianto in caso di rottura tubo ad alta pressione
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65
- Pompa UNI con tenute per alta temperatura sino a 75° C
- Indicatore di pressione e temperatura a display digitale
- Telaio Inox con antivibranti

Accessori optional di completamento



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14 **Cod. 10.2219.00**



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 3/8" da 15 o 20 mt.
Cod. 10.3534.00 - R/Z
Cod. 10.3474.00 (mt 20) - R/Z



Arrotolatore Manuale Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.1495.00 -R/X
Cod. 10.3488.00 -R/Z



Arrotolatore Automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Cod. 10.5007.00 -R/Z
Cod. 10.5019.00 -R/X



Innesti rapidi e raccordi



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fisse e carrellate



Vasca alimentazione da 300 Lt
completa di pompa 1,5 Kw, sensori
di controllo e di livello
Cod. 10.3962.00



Valvola a sfera Inox AISI 316
A.P. ½ " FF con Leva
Cod. 40.3018.00



Supporto Murale Inox per Lance
con Spinotto Ø 14
Cod. 20.0560.06



Lancia Schiuma INOX
Cod. 10.2218.00

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati

03

IMPIANTI
MULTI PRESSIONE
MOBILI



FDR SUPER

**Gruppo mobile di lavaggio con
sistema di dosaggio Schiuma
Aisi/316**

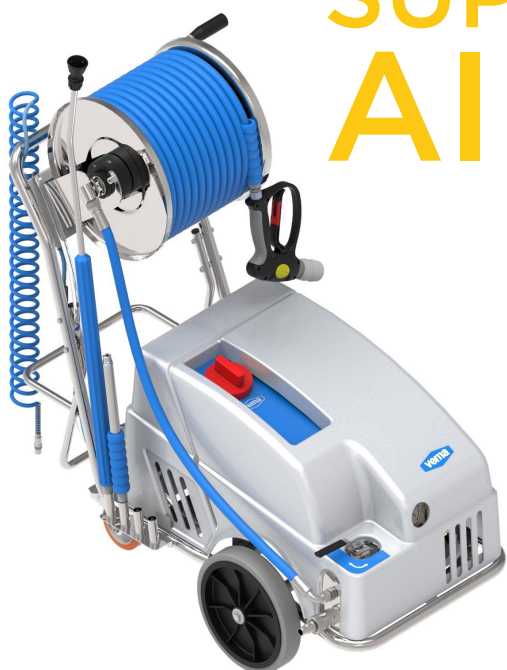
PRESSIONE DA 20 A 200 BAR



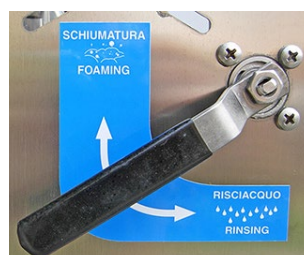
Interamente progettata e costruita da VEMA pensando a tutte le esigenze di pulizia in diversi settori dell'industria alimentare, quest'attrezzatura rappresenta un mix di sicurezza, funzionalità, potenza, rendimento e durata eccezionali. La pressione è regolabile da 20 a 200 bar con portate che variano da 15 a 21 Lt/min.

A bordo macchina è stato previsto il supporto per l'arrotolatore manuale con 20 mt di tubo ad alta pressione con la pratica pistola ad estrazione, gli alloggiamenti per le lance, il porta fusto del detergente da 30 kg (2 x 30 kg con sistema schiuma a doppia aspirazione) e l'affidabile sistema di dosaggio in acciaio inox completo di by-pass per la distribuzione della schiuma.

FDR SUPER AIR



La facilità di movimento grazie alle quattro ruote, il dispositivo "TOTAL-STOP" temporizzato alla chiusura della lancia con l'esclusivo sistema di azzeramento della pressione nel tubo di mandata, la grande manovrabilità dei comandi macchina realizzati in bassa tensione a 24V, lo speciale sistema di tenuta per ricevere acqua calda anche oltre gli 75°C, il design piacevole ed elegante fanno di questa piccola ma grande attrezzatura la migliore risposta a tutte le esigenze di pulizia interna o esterna di ogni azienda agevolando enormemente il lavoro agli operatori delle imprese di pulizia che operano in particolar modo nell'ambito alimentare.



Sistema esclusivo
(brevettato) di
dosaggio schiuma in
Aisi/316 con by-pass

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (kg)	*DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	N° MAX UTENZE
FDR SUPER CON SISTEMA DI DOSAGGIO DETERGENTE INOX PER UTILIZZO SUPERIORE AI 100 BAR									
10.3573.00	15	20 - 200	5,5	400	1450	100	550x1000x1000	75°C	1
10.3575.00	Come modello 10.3573.00 ma senza Arrotolatore Manuale montato				1450	90	550x850x1000	75°C	1
10.3574.00	21	20 - 150	5,5	400	1450	100	550x1000x1000	75°C	1
10.3576.00	Come modello 10.3574.00 ma senza Arrotolatore Manuale montato				1450	90	550x850x1000	75°C	1
FDR SUPER AIR CON SISTEMA DI DOSAGGIO DETERGENTE INOX PER UTILIZZO INFERIORE AI 100 BAR									
10.3494.00	15	20 - 90	5,5	400	1450	100	550x1000x1000	75°C	1
10.3511.00	Come modello 10.3494.00 ma senza Arrotolatore Manuale montato				1450	90	550x850x1000	75°C	1
10.3495.00	21	20 - 90	5,5	400	1450	100	550x1000x1000	75°C	1
10.3512.00	Come modello 10.3495.00 ma senza Arrotolatore Manuale montato				1450	90	550x850x1000	75°C	1

* Per i modelli con porta fusto doppio p= 1014 mm

Per i modelli super air deve essere prevista la connessione ad una tubazione di aria compressa (da 4 a 6 bar max)

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 V)
- Total stop
- Interruttore Magnetotermico Salvamotore
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre i 80°C
- Regolazione della pressione di esercizio
- Indicatore di pressione
- Controlli pressostatici e di flusso
- Pompa a 3 pistoni in acciaio inox con riporto ceramizzato e lubrificazione ad immersione totale
- Quadro comandi protezione IP55
- Sistema di dosaggio in acciaio inox Aisi/316 completo di bypass per schiumare e disinfettare
- Sistema ad aria per una schiumatura più compatta. (Solo versione Super-Air)
- Tanica detergente da 30 Kg (2 da 30 kg con porta fusto doppio)
- Telaio in acciaio inox

Accessori in dotazione



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14
Cod. 10.2219.00



Lancia Schiuma per FDR Super Air
Cod. 10.3540.00



Lancia Schiuma INOX per FDR super
Cod. 10.2218.00



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo A.P. R/2 - 3/8" da 20 mt.
Cod. 10.3474.00 - R/Z
Cod. 10.1491.00 - R/X

Accessori optional di completamento



Arrotolatore Manuale Inox
Cod. 10.1495.00
(di serie su alcuni modelli)



Porta Fusto Doppio Inox con ruota
Cod. 10.2248.00



Kit Doppia Aspirazione Porta Fusto
Doppio con N. 02 Mini
Valvole a sfera per dosaggio
detergenti **Cod. 10.3508.00**

R/X: Tubo con raccordi a pressare inox
R/Z: Tubo con raccordi a pressare zincati



FDR BASE

**Gruppo mobile di lavaggio
versione senza Sistema Schiuma**

**PRESSIONE
REGOLABILE
DA 20 A
200 BAR**

Interamente progettata e costruita da VEMA pensando a tutte le esigenze di pulizia in svariati settori dell'industria, quest'attrezzatura rappresenta un mix di sicurezza, funzionalità, potenza, rendimento e durata eccezionali.

La pressione è regolabile da 20 a 200 bar con portate che variano da 15 a 21 Lt/min.

La facilità di movimento grazie alle quattro ruote, il dispositivo "TOTAL-STOP" temporizzato alla chiusura della lancia con l'esclusivo sistema di azzeramento della pressione nel tubo di mandata, la grande manovrabilità dei comandi macchina

realizzati in bassa tensione a 24V, lo speciale sistema di tenuta per ricevere acqua calda anche oltre gli 75°C, il design piacevole ed elegante fanno di questa piccola ma grande attrezzatura la migliore risposta a tutte le esigenze di pulizia interna o esterna di ogni azienda facilitando enormemente il lavoro agli operatori delle imprese di pulizia che operano in particolar modo nell'ambito alimentare.

l'accessoristica prevede secondo la versione: il pratico supporto inox per il tubo alta pressione da mt 20, lancia inox cm 90 con ugello oppure (optional) anche l'arrotolatore manuale inox completo di mt 20 tubo A.P.

Configurazioni disponibili

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (kg)	*DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE	N° MAX UTENZE
10.3513.00*	15	20 - 200	5,5	400	1450	82	550x850x1000	75°C	1
10.3514.00*	21	20 - 150	5,5	400	1450	92	550x850x1000	75°C	1
* Versione con Supporto Tubo									
10.3515.00	15	20 - 200	5,5	400	1450	87	550x1000x1000	75°C	1
10.3516.00	21	20 - 150	5,5	400	1450	97	550x1000x1000	75°C	1
Versione con Arrotolatore Manuale									

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (**24 volt**)
- Total Stop
- Interruttore Magnetotermico Salvamotore
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre gli 80°C
- Regolazione della pressione di esercizio
- Indicatore di pressione
- Controlli pressostatici e di Flusso
- Pompa a 3 pistoni in ceramica integrale e valvole Inox
- Quadro comandi protezione **IP55**
- Telaio acciaio Inox
- Sistema di dosaggio
- Erogazione detergente in bassa pressione
- Copertura in Abs termoformato
- Porta fusto inox da 30 kg

Accessori in dotazione



Lancia speciale completa di pistola senza ugello **Cod. 10.3532.00**



Ugello Inox 1/8"



Supporto inox per tubi
Cod. 10.1335.00



Tubo A.P. R/2 - 3/8" da 20 mt.
raccordi zinc.
Cod. 10.3474.00



HD EVOLUTION

**Gruppo carrellato di lavaggio
da 20 a 500 Bar ad acqua fredda**

**PRESSIONE
MAX 500 BAR**

HD Evolution è una unità mobile di lavaggio professionale. La robusta struttura è realizzata interamente in acciaio e la sua facilità di manovra, la rende adatta per il lavoro in ambienti di lavoro particolarmente difficili e si presta a **montaggi** importanti come le versioni ad **altissima** pressione da **500 Bar** e a richiesta anche **oltre**.

HD Evolution, per caratteristiche, ha un marcato effetto pulente che assicura una velocità operativa e di conseguenza un notevole risparmio di tempo all'operatore.

La cura dei particolari e la **qualità dei prodotti utilizzati**, sono garanzia di sicurezza per l'operatore

per l'ambiente e per la stessa macchina.

Il montaggio delle parti che costituiscono la macchina, è stato curato nei minimi particolari, in modo da rendere facile sia l'accesso che la riparazione.

Il **quadro di comando** completamente realizzato a **24 Volt**, gestisce efficacemente il **controllo** di tutta l'unità ulteriormente garantita dalla presenza dell' **inverter** per alcune versioni.

Sono **disponibili** diversi **accessori optional** di completamento, in modo da rendere l'unità adatta a specifiche situazioni di impiego.

Caratteristiche tecniche

CODICE	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE REGOLABILE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (kg)	DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMPERATURA MAX ALIMENTAZIONE
10.5947.00*	30	20 - 250	15	400	1450	210	1100x920x700	60°C
10.3763.00	30	20 - 300	18,5	400	1450	210	1100x920x700	60°C
10.5948.00	30	20 - 350	22	400	1000	290	1100x920x700	60°C
10.5949.00	25/30	20 - 500	30	400	1000	320	1100x920x700	60°C

* senza inverter ma con tecnologia SOFT STARTER - A richiesta i modelli con INVERTER possono essere realizzati con tecnologia SOFT STARTER che permette un recupero sostanziale dei costi

Caratteristiche tecniche

- Tecnologia ad **Inverter** (vedi versioni)
- Comandi in bassa tensione (**24 volt**)
- Total stop
- Scheda elettronica per il controllo idraulico delle perdite in alta pressione
- **Blocco** totale in caso di non uso **dopo 1 ora**
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre i 70°C
- Regolazione della pressione di esercizio
- Indicatore di pressione
- Controlli pressostatici
- Pompa a 3 pistoni in ceramica integrale con valvole Inox
- Quadro comandi protezione IP65
- Aspirazione detergente in alta pressione (**Optional**)
- Struttura metallica interamente in acciaio con pannelli in acciaio inox
- Ruota anteriore di grande diametro con freno
- Inforcabile e sollevabile

Accessori in dotazione solo versioni da 200 e 250 Bar Max



Lancia speciale completa di pistola senza ugello **Cod. 10.3532.00**



Ugello Inox 1/8"



Tubo AP R2 3/8" da 15 mt. Antimacchia
femmine zincate con pressature 3/8"
Cod. 10.3534.00

Accessori in dotazione solo versioni da 300 e 500 Bar



Lancia atermica A.P. INOX cm 90 senza ugello con pistola RL600 Sw **Cod. 40.6412.00**



Pedaliere A.P. 700 Bar
Cod. 40.5950.00 (Optional)



Tubo A.P. VHP—700 Bar
Ø 12,75-FF 3/8" MT 15
Cod. 10.6411.00

04

IMPIANTI
MEDIA PRESSIONE
DA PARETE E MOBILI



HYDRA 40/21

Gruppo fisso o mobile di lavaggio media pressione 40 Bar Max

Hydra compact 40/21 rappresenta davvero l'evoluzione della specie nella fascia della bassa - media pressione.

Unica nel settore per compattezza, silenziosità, affidabilità ed accessori in dotazione, i quali consentono di ottimizzare i processi di schiumatura, risciacquo e disinfezione.

Tutto è già previsto a bordo macchina, dal quadro elettrico al sistema di dosaggio interamente in acciaio inox per schiumare e disinfettare, realizzando così una combinazione integrata affidabilissima che soddisfa qualsiasi esigenza di sanificazione.

Il telaio è in acciaio **inox** e tutte le parti macchina sono facilmente ispezionabili per revisioni e controlli.

La **pompa** di cui è dotata, **assorbe 2,5 KW**, sviluppa una **pressione** di circa **40 bar** con una **portata** di **21 Lt/min** ed è adatta all'utilizzo di acqua calda fino a 70°C.

I **comandi** sono realizzati in bassa tensione **24V** e lo spegnimento è in Total Stop temporizzato alla chiusura della lancia.

Configurazioni disponibili

CODICE	DESCR. MODELLO	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (kg)	DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMP. MAX. ALIM.	NUM. MAX. UTENZE
10.4594.00	Parete	21	20 - 40	2,5	230 MF	1450	45	610x350x350	70°C	1
10.4595.00	Parete	21	20 - 40	2,5	400 T	1450	45	610x350x350	70°C	1
10.4597.00	Mobile	21	20 - 40	2,5	400 T	1450	70	585x1085x750	70°C	1
10.4596.00	Mobile	21	20 - 40	2,5	230 MF	1450	70	585x1085x750	70°C	1



VERSIONE
MOBILE



Come in tutti i sistemi a bassa - media pressione, è necessaria l'immissione di aria compressa per produrre la schiuma.

Inoltre l'utilizzo di **Hydra compact 40/21** è tra i più razionali in assoluto, poiché l'operatore deve semplicemente ruotare la manopola posta sul pannello frontale e inserire l'apposita lancia.

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (**24 volt**)
- Total stop
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre i 75°C
- Indicatore di pressione
- Regolazione della pressione di esercizio
- Controlli tramite sensore di flusso
- Pompa a 3 pistoni in ceramica con un speciale kit di guarnizioni per acqua calda
- Quadro comandi protezione **IP65**
- Sistema di **dosaggio** in acciaio inox completo di by-pass per **schiumare** e **disinfettare**
- Regolatore di pressione aria compressa con disconnettore idraulico di sicurezza
- Telaio in acciaio inox
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione

Accessori in dotazione



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto Ø14
Cod. 10.2219.00



Lancia Schiuma per FDR Super Air
Cod. 10.3540.00



Ugello Inox 1/8"



Pistola ad estrazione Ø 14
Cod. 10.1364.00



Tubo A.P. R/2 - 3/8" da 20 mt.
pressato zinc.
Cod. 10.3474.00



Supporto murale Inox per tubo
Cod. 10.1335.00



Staffa in acciaio Inox per fissaggio
Cod. 20.2073.06 + Cod. 20.0707.06
(Solo con modello a parete)

Accessori optional di completamento



Arrotolatore Manuale Inox
(senza tubo)
Cod. 10.0447.00



Arrotolatore Automatico Inox
(senza tubo)
Cod. 10.3720.00

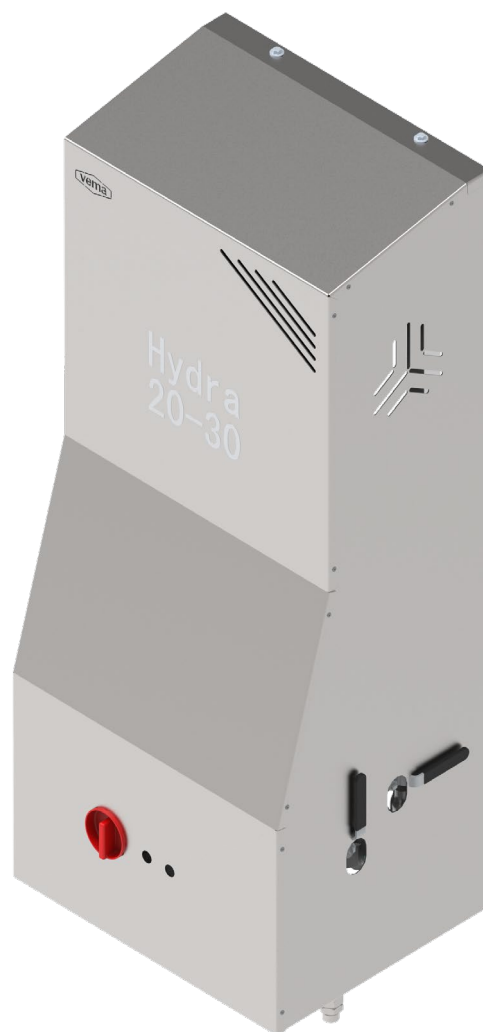
SOLUZIONI
CHE NASCONO
DALL'ASCOLTO,
PROGETTATE
PER DURARE
NEL TEMPO.

HYDRA 20/30

Gruppo Fisso o Mobile di lavaggio Media pressione da 20 a 40 Bar Max

Hydra 20/30 rappresenta davvero l'evoluzione della specie nella fascia della media/ bassa pressione. Unica nel settore per compattezza, silenziosità, affidabilità ed accessori in dotazione, i quali consentono di ottimizzare i processi di schiumatura, risciacquo e disinfezione nel settore alimentare in particolare.

Tutto è già previsto a bordo macchina, dal quadro elettrico con spie per il controllo del senso di rotazione della pompa al sistema di dosaggio interamente in acciaio inox per schiumare e disinfettare, realizzando così una combinazione integrata affidabilissima che soddisfa qualsiasi esigenza di sanificazione.



Il telaio così come il carrello è in acciaio inox, e a bordo (**solo versione Mobile**) c'è lo spazio per 2 fusti di detergente da 30Kg, e tutte le parti macchina sono facilmente ispezionabili per revisioni e controlli.

La **pompa** di cui è dotata, **assorbe 2,2 Kw**, sviluppa una **pressione** di circa **20 bar** con una **portata** di oltre **30 lt/min** ed è **adatta** all'utilizzo di **acqua calda** fino a **90°C**.

I comandi sono realizzati in bassa tensione **24V** e lo spegnimento è in Total Stop temporizzato alla chiusura della lancia.

Come in tutti i sistemi a bassa - media pressione, **è necessaria l'immissione di aria compressa per produrre la schiuma.**

Inoltre l'utilizzo di **Hydra 20/30** è tra i più razionali in assoluto, in quanto l'operatore deve semplicemente ruotare la leva posta sul pannello frontale ed inserire l'apposita lancia.

VERSIONE
MOBILE



Configurazioni disponibili

DESCR. MODELLO	PORTA-TA TOTALE (lt/min)	PRESS. (Bar)	POT. (KW)	TENS. (Volt)	RPM	POT. COM-PRES. ARIA (KW)	PESO (kg)	DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMP. MAX. ALIM.	NUM. MAX. UTENZE	NUM. MAX. ASPIR.	CODICE
Parete	35	20	2,2	400 T	2800	-	60	480x1000x370	90°C	1	1	10.2883.00
Parete 2 aspirazioni	35	20	2,2	400 T	2800	-	60	480x1000x370	90°C	1	2	10.4792.00
Mobile	35	20	2,2	400 T	2800	-	98	670x1090x760	90°C	1	1	10.4782.00
Mobile 2 aspirazioni	35	20	2,2	400 T	2800	-	98	670x1090x760	90°C	1	2	10.4783.00
Mobile + compressore	35	20	2,2	400 T	2800	0,75	112	670x1090x760	90°C	1	1	10.4784.00
Mobile 2 aspirazioni + compressore	35	20	2,2	400 T	2800	0,75	112	670x1090x760	90°C	1	2	10.4785.00
HYDRA MOBILE 40 Bar - 50 lt/min - Singola e Doppia Aspirazione												
Mobile	50	40	7,5	400 T	5000	-	120	670x1090x760	90°C	2	1	10.4786.00
Mobile 2 aspirazioni	50	40	7,5	400 T	5000	-	120	670x1090x760	90°C	2	2	10.4787.00
Mobile + compressore	50	40	7,5	400 T	5000	0,75	130	670x1090x760	90°C	2	1	10.4788.00
Mobile 2 aspirazioni + compressore	50	40	7,5	400 T	5000	0,75	130	670x1090x760	90°C	2	2	10.4789.00

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (**24 volt**)
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre i 95°C
- Controlli tramite sensore di flusso elettronico
- **Sistema di dosaggio** in acciaio inox completo di by-pass per **schiumare** e **disinfettare**
- Regolatore di pressione aria compressa con disconnettore idraulico di sicurezza
- Pastiglia termica sul compressore aria (solo per versioni con compressore aria a bordo)
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Controllo del corretto senso di rotazione del motore
- **Telaio** in acciaio **inox**
- Quadro comandi protezione **IP65**
- Indicatore di pressione
- Total stop

Accessori in dotazione



Lancia atermica Inox cm. 90 senza ugello e con innesto maschio Inox Sut
Cod. 10.0996.00



Lancia schiuma Inox cm 30 con ugello e innesto maschio Inox Sut
Cod. 10.0995.00



Ugello Inox 1/8"



Spinotto Sut Inox con ugello a getto diritto e protezione
Cod. 10.4954.00



Pistola A.P. inox con swivel
Cod. 40.2039.00



Tubo A.P. da 20mt. FOODJET
Raccordato inox
Cod. 10.1082.00



Arrotolatore Manuale Inox (senza tubo)
Cod. 10.0447.00
(Solo versione Mobile)



Supporto Murale Inox per Lance con maschio Inox Sut
Cod. 20.0559.06
(Solo versione a parete)



Staffa in acciaio Inox per fissaggio
Cod. 20.2653.06 + Cod. 20.0707.06
(Solo versione a parete)

Accessori optional di completamento



Supporto murale Inox per tubo
Cod. 10.1335.00



Arrotolatore Automatico Inox
(Senza tubo) **Cod. 10.0889.00**



Compressore 0,75 Kw - 400 V Trifase
Cod. 40.2437.00

HYDRA 12/25

Gruppo Fisso o Mobile di lavaggio Media pressione da 12 Bar Max

Hydra compact 12/25 è un gruppo di lavaggio a bassa pressione di ultima generazione progettata e prodotta da VEMA per soddisfare le esigenze di un mercato sempre più selettivo ed esigente.

Il telaio, la pompa di cui è dotata e tutti i componenti di controllo utilizzati sono stati realizzati integralmente in acciaio inox, con l'obiettivo di soddisfare le aspettative dell'utilizzatore e garantire quindi una affidabilità nel lungo periodo senza paragoni nella massima silenziosità.

Facile da usare, compatta, bassissima manutenzione, ottima durata nel tempo, assicura un notevole risparmio sia di acqua sia di detergente perché permette di ottimizzare tutte le fasi di



lavaggio, ottenendo risultati eccellenti. La versione carrellata e la versione mobile posso ospitare a bordo fino a due taniche di detergente da 30 Kg. e a richiesta anche il compressore

La **pompa** di cui è dotata, assorbe soltanto **1,3 Kw**, sviluppa una **pressione** di circa **12 bar** con una **portata** massima di **35 lt/min** ed è inoltre adatta all'utilizzo di **acqua calda** fino a **90°C**.

I **comandi** sono realizzati in bassa tensione a **24 V** e lo spegnimento è in **Total-Stop** temporizzato alla chiusura della lancia.

Come tutti i **sistemi a bassa-media pressione**, è **necessaria** l'immissione di **aria compressa** per produrre la **schiuma**.

Si consideri che durante l'**azione di schiumatura** il **consumo** di **acqua** è di soli **6 lt/min** e si ottiene una **copertura** di circa **50-60 mq** al minuto con un **consumo di detergente inferiore al 3%**.

Infine se non dovesse essere disponibile l'aria compressa, è disponibile (**optional**) anche la versione con **compressore a bordo**.

Inoltre l'utilizzo di **Hydra 12/25** è tra i più razionali in assoluto, in quanto l'operatore deve semplicemente ruotare la leva posta sul pannello frontale ed inserire l'apposita lancia.



VERSIONE
MOBILE

VERSIONE
CARRELLATA



Configurazioni disponibili

CODICE	DESCR. MODELLO	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESS. (Bar)	POT. (KW)	TENS. (Volt)	RPM	POT. COM-PRES. ARIA (KW)	PESO (kg)	DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMP. MAX. ALIM.	NUM. MAX. UTENZE
10.4779.00	Carrellata *	25/35	12/10	1,3	400 T	2900	-	70	550x1000x1000	90°C	1
10.4780.00	Carrellata * + compres.	25/35	12/10	1,3	400 T	2900	0,75	74	550x1000x1000	90°C	1
10.5228.00	Parete	25/35	12/10	1,3	230 MF	2900	-	35	610x350x350	90°C	1
10.5226.00	Parete	25/35	12/10	1,3	400 T	2900	-	35	610x350x350	90°C	1
10.5227.00	Parete + compres.	25/35	12/10	1,3	400 T	2900	0,75	48	610x350x350	90°C	1
10.5229.00	Mobile	25/35	12/10	1,3	230 MF	2900	-	55	500x1040x750	90°C	1
10.5230.00	Mobile	25/35	12/10	1,3	400 T	2900	-	55	500x1040x750	90°C	1
10.5231.00	Mobile + compres.	25/35	12/10	1,3	400 T	2900	0,75	68	500x1040x750	90°C	1

* **Arrotolatore Manuale** montato **di serie** solo versione **carrellata**

Optional solo per versione carrellata: Doppia Asp.ne - Porta Fusto Doppio - Cod. 10.3508.00

Optional: Kit doppia Aspirazione per tutti i modelli - Cod. 10.5025.00

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (24 volt). • Total stop
- Total Stop
- Sicurezza in caso di sovratemperatura oltre i 95°C
- Indicatore di pressione
- Controlli tramite sensore di flusso elettronico
- Pompa centrifuga multistadio inox
- Quadro comandi protezione IP65
- Sistema di dosaggio in acciaio inox Aisi/316 completo di bypass per schiumare e disinfettare
- Regolatore di pressione aria compressa con disconnettore idraulico di sicurezza
- Pastiglia termica sul compressore aria (solo per versioni con compressore aria a bordo)
- Telaio in acciaio inox
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Controllo del corretto senso di rotazione del motore.

Accessori in dotazione



Lancia atermica Inox cm. 90 senza ugello e con innesto maschio Inox Sut
Cod. 10.0996.00



Lancia schiuma Inox cm 30 con ugello e innesto maschio Inox Sut
Cod. 10.0995.00



Ugello Inox 1/4"



Pistola A.P. con swivel
Cod. 40.2039.00



Tubo A.P. da 20mt. FOODJET
Raccordato inox
Cod. 10.1082.00



Spinotto Sut Inox con ugello
a getto diritto e protezione
Cod. 10.4954.00



Supporto murale Inox per tubo
Cod. 10.1335.00
(Versione mobile)



Staffa in acciaio Inox per fissaggio
Cod. 20.2073.06 + Cod. 20.0707.06
(Versione parete)

Accessori optional di completamento



Arrotolatore Manuale Inox 1/2"
(senza tubo)
Cod. - 10.0447.00



Arrotolatore Automatico Inox 1/2"
(senza tubo)
Cod. 10.0889.00



Kit Doppia Aspirazione Porta Fusto
Doppio con N. 02 Mini
Valvole a sfera per dosaggio
detergenti **Cod. 10.3508.00**

05

IMPIANTI MEDIA PRESSIONE **CENTRALIZZATI**



MODULA SMART



Impianto centralizzato di lavaggio Media Pressione da 20 a 40 Bar

Modula Smart rappresenta la miglior soluzione nell'ambito del lavaggio a media pressione.

La combinazione tra il **motore elettrico ad alta efficienza** e l'**inverter integrato** di cui dispone, abbinata ad una selezione di componenti ad altissima qualità, nonché componenti progettati espressamente da **VEMA** ci permette di ottenere un impianto con gruppi pompe a velocità variabile molto versatile.

Il cuore del modulo di controllo, realizzato con un **PLC Touchscreen**.

L'integrazione con **trasduttori 4/20 mA** di Pressione, Portata e Temperatura e vari sensori di controllo, con un software di gestione completamente realizzato dallo staff tecnico della **VEMA** completano



l'impianto, rendendolo un sistema completamente autonomo nelle funzioni operative e nella gestione della sicurezza.

Modula Smart è pertanto la soluzione proposta da **VEMA** al problema degli sprechi energetici, che consente il **dosaggio ottimale della potenza elettrica consumata rispetto alla richiesta meccanica** all'albero motore il che consente, soprattutto in presenza di carichi non continui, un migliore utilizzo dell'energia che si traduce in:

- **Risparmio energetico** anche del **30-40%**, in funzione del carico
- Un **utilizzo più razionale del motore**, con garanzia di maggiore vita utile
- **Minor calore dissipato** dal motore elettrico
- **Minori vibrazioni in avviamento** ed in esercizio del gruppo pompa, grazie alla modulazione di potenza in funzione delle portate richieste
- **Impianto elettrico ottimizzato** nelle correnti elettriche prelevate, sia in transitorio che a regime
- **Ritorno dell'investimento** grazie all'utilizzo di Inverter, generalmente inferiore ai 24 mesi
- **La possibilità di ridurre la velocità di funzionamento** in macchine fluido dinamiche, quando la velocità nominale (50Hz) non è necessaria, consente oltre ad avere un'usura meccanica inferiore, un notevole risparmio energetico, in quanto la relazione tra potenza assorbita e velocità è di tipo cubico; quindi **pochi Hz in meno significano molti meno Kw consumati**.

Esigenze diverse in termini di portata e pressione, possono essere prese in esame, previo contatto con il nostro ufficio tecnico, ben disponibile a discutere e analizzare con voi la migliore soluzione di fattibilità.



Configurazioni disponibili

MODELLI SENZA VASCA (*SENZA INVERTER)

MODELLO	PORTATA (lt/min)	NUMERO POMPE INSTALLATE	PRESSIONE (Bar)	POTENZA (kW)	RPM	DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMP. MAX. ALIMENTAZIONE	N° MAX UTENZE
10.3500.00*	2 x 100	2	25	11	2900	800x1800x700	90°C	7
10.3971.00*	2 x 200	2	20	15	2900	800x1800x700	90°C	14
10.3974.00	2 x 50	2	50	15	5500	800x1800x700	90°C	4
10.1754.00	2 x 75	2	40	15	4800	800x1800x700	90°C	6
10.2979.00	3 x 75	3	40	22,5	4800	1175x1800x700	90°C	9
10.3976.00	4 x 75	4	40	30	4800	1480x1800x700	90°C	12

* VERSIONE SENZA INVERTER

MODELLI CON VASCA (*SENZA INVERTER)

MODELLO	PORTA- TA (lt/min)	NUMERO POMPE INSTALLATE	PRESSIONE (Bar)	POTENZA (kW)	RPM	DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMP. MAX. ALIMENTAZIONE	N° MAX UTENZE
10.3501.00*	2 x 100	2	25	11	2900	1600x1800x700	90°C	7
10.3973.00*	2 x 200	2	20	15	2900	1600x1800x700	90°C	14
10.3975.00	2 x 50	2	50	15	5500	1600x1800x700	90°C	4
10.1728.00	2 x 75	2	40	15	4800	1600x1800x700	90°C	6
10.0579.00	3 x 75	3	40	22,5	4800	2100x1800x700	90°C	9
10.3977.00	4 x 75	4	40	30	4800	2310x1800x700	90°C	12

* VERSIONE SENZA INVERTER

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (**24 volt**)
- Regolazione della pressione di esercizio
- Regolazione automatica della portata d'acqua
- **Modulo** di controllo con **PLC**
- Software di gestione sviluppato da Vema
- Impostazione di tutti i parametri da PLC Touchscreen
- Sistema **PID** per il controllo della pressione pompa
- Trasduttori di Pressione **4/20 mA**

Caratteristiche tecniche

- Utilizzo contemporaneo di più lance sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico delle pompe in caso di non utilizzo
- Possibilità di avere differenti pressioni e portate in più zone di lavaggio
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Controllo sicurezza su tutto l'impianto
- Controllo e regolazione Temperatura (**optional: solo per versioni con vasca**)
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65 Inox (Optional)
- Pompe a girante con inverter integrato
- Serbatoio accumulo acqua e Pompa centrifuga (Optional)
- Struttura realizzata interamente in acciaio Inox
- Disponibile solo versione in Skid con telaio aperto

Accessori optional di completamento



Lancia atermica Inox senza ugello e con innesto maschio Inox Sut
(cm 70) Cod. 10.5598.00 - (cm 90) Cod. 10.0996.00



Lancia schiuma Inox cm 30 con
ugello e innesto maschio Inox Sut-
Sez 9.8 - Cod. 10.0995.00



Ugello Inox 1/8" / 1/4"



Pistola A.P. con swivel 1/2"
Cod. 40.2039.00



Tubo FOODJET 1/2" 80 Bar
da 20 mt. Racc. inox
Cod. 10.1082.00



Spinotto Sut Inox con ugello
a getto diritto e protezione
Cod. 10.4954.00



Arrotolatore Manuale Inox con
mt 20 tubo foodjet
Cod. 10.4153.00



Arrotolatore Automatico Inox con
mt 20 tubo foodjet
Cod. 10.5077.00



Innesti rapidi e raccordi



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fissi e carrellati



Supporto Murale Inox per Lance
con maschio Inox SUT
Cod. 20.0559.06



Valvola a sfera 1/2" F.F Leva Inox
Max 150 Bar (Sun WP)
Cod. 40.2101.00



Vasca alimentazione da 300 Lt completa
di pompa, sensori di controllo e di livello
Cod. 10.3962.00 (150 lt)
Cod. 10.3891.00 (200 lt)
Cod. 10.3960.00 (300 lt)
Cod. 10.3961.00 (400 lt)

HYDRA

25/100 - 20/200

40/50 - 40/75

Impianti centralizzati di lavaggio a media pressione da 20 Bar a 40 Bar

Questo sistema di lavaggio a media pressione assicura ottima silenziosità, bassa usura, bassi costi di gestione, e bassa produzione di aerosol.

Si tratta di un impianto a media pressione che permette di eseguire, con un'unica unità di lavoro, tutte le operazioni di prelavaggio, lavaggio a schiuma, risciacquo e disinfezione.

Il sistema, secondo il modello, eroga una pressione di 20~40 bar ed una portata per lancia di circa 25~30 lt/min.

Esso garantisce risultati ottimali abbinati a bassi costi di gestione, e soprattutto, migliora le condizioni dell'ambiente di lavoro.

È dotato di un dispositivo per il controllo idraulico



HYDRA 40/75

Disponibile in Configurazione



HYDRA 25/100
VERSIONE SKID



che garantisce la funzione di avviamento/fermata nel tempo impostato in maniera completamente automatico.

Questo tipo di impianto è stato realizzato per essere centralizzato, è quindi già previsto per il collegamento ad una tubazione, dove verranno create le **varie utenze di uscita**, ultimate con il montaggio di **Unità Periferiche** per il **dosaggio** del **Detergente** e/o **Disinfettante** predisposte anche per ricevere **aria compressa** e ottimizzare così la fase di **schiumatura**.

Inoltre è **vastissima** la scelta degli **accessori**: lance, tubi, arrotolatori, sistemi schiuma e altro.

Configurazioni disponibili

CODICE	DESCR. MODELLO	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (kg)	DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMP. MAX. ALIM.	NUM. MAX. UTENZE
10.1275.00*	Armadio	100	25	5,5	400	2900	120	737x1769x495	90°C	3
10.3167.00	Armadio	100	25	5,5	400	2900	170	737x1769x495	90°C	3
10.4802.00*	Armadio	200	20	7,5	400	2900	200	737x1769x495	90°C	6
10.3932.00	Armadio	200	20	7,5	400	2900	200	737x1769x495	90°C	6
10.5550.00	Armadio	50	40	7,5	400	5500	170	737x1470x495	90°C	2
10.5252.00	Armadio	75	40	7,5	400	4800	170	737x1470x495	90°C	3
10.5681.00*	SKID	100	25	5,5	400	2900	120	737x1769x495	90°C	3
10.5105.00	SKID	100	25	5,5	400	2900	120	737x1769x495	90°C	3
10.5951.00*	SKID	200	20	7,5	400	2900	150	737x1769x495	90°C	6
10.5952.00	SKID	200	20	7,5	400	2900	150	737x1769x495	90°C	6
10.5551.00	SKID	40	40	7,5	400	5500	120	737x1470x495	90°C	2
10.5431.00	SKID	75	40	7,5	400	4800	120	737x1470x495	90°C	3

*VERSIONE SENZA INVERTER

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (**24 volt**)
- Regolazione della portata d'acqua
- **Utilizzo** contemporaneo di **più lance** sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico dell'impianto in caso di non utilizzo
- Possibilità di avere **differenti portate** in più zone di lavaggio
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Quadro elettrico di controllo, protezione **IP65**
- Pompa centrifuga con **Tenute speciali** resistenti anche oltre **90°C**
- Indicatore di pressione
- Controllo di **flusso** elettronico
- Controllo motore con **inverter**

Accessori optional di completamento



Lancia atermica Inox senza ugello
e con innesto maschio Inox Sut
(cm 70) Cod. 10.5598.00
(cm 90) Cod. 10.0996.00



Lancia schiuma Inox cm 30 con
ugello e innesto maschio Inox Sut
Cod. 10.0995.00



Ugello Inox 1/8"



Innesti rapidi e raccordi



Pistola A.P. con swivel
Cod. 40.2039.00



Tubo FOODJET 1/2" 80 Bar
da 20 mt.
Cod. 10.1082.00



Spinotto Sut Inox con ugello
a getto diritto e protezione
Cod. 10.4954.00



Arrotolatore Manuale inox
Cod. 10.4153.00
(con tubo mt 20)
Cod. 10.0447.00 (senza tubo)



Arrotolatore Automatico inox
Cod. 10.5077.00
(con tubo mt 20)
Cod. 10.0889.00 (senza tubo)



Supporto murale Inox per tubo
Cod. 10.1335.00



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fissi e carrellati



Supporto Murale Inox per Lance
con maschio Inox SUT
Cod. 20.0559.06



Valvola a sfera 1/2" F.F Leva
Inox Max 150 Bar (Sun WP)
Cod. 40.2101.00



Vasca alimentazione da 300 Lt
Cod. 10.3962.00 (Q=150 lt)
Cod. 10.3891.00 (Q=200 lt)

06

BEVERAGE





AWL

**Impianto di lavaggio automatico
riempitrici e nastri - 10 Bar -
100/150 lt/min**

PRESSIONE MAX 10 BAR

Il sistema di lavaggio automatico per riempitrici e nastri modello AWL 1-2-3, a media pressione, assicura ottima silenziosità, bassa usura, bassi costi di gestione, e bassa produzione di aerosol. Si tratta di un impianto a media pressione che permette di eseguire, con un'unica unità di lavoro tutte le operazioni di prelavaggio, deterzione con più prodotti, risciacquo e disinfezione, in maniera del tutto automatica come ad esempio le riempitrici e tutto questo grazie all'automazione prevista a bordo macchina, gestita tramite plc e

software di gestione e dove richiesto, la possibilità di poter integrare il sistema su plc e software di terze parti.

Il sistema, secondo il modello eroga una pressione di 10 Bar ed una portata che varia da 100 a 150 lt/min.

Esso garantisce risultati ottimali abbinati a bassi costi di gestione, e soprattutto, migliora le condizioni dell'ambiente di lavoro. È dotata di dispositivi per il controllo dell'acqua in ingresso, temperatura del fluido e sensore di flusso, che permettono il controllo totale del sistema in caso di malfunzionamenti.

Questo tipo di impianto è stato realizzato per essere centralizzato, quindi pronto per essere collegato ad una tubazione fissa, dove saranno create le utenze nei punti ritenuti più idonei, atte a ricevere gli accessori per schiumare e risciacquare manualmente a mezzo operatore e ottenere così la giusta sinergia per una corretta sanificazione.



Configurazioni disponibili

CODICE	DESCR. MODELLO	PORTATA TOTALE (lt/min)	PRESSIONE (Bar)	POTENZA (KW)	TENSIONE (Volt)	RPM	PESO (kg)	DIMENSIONI (LxHxP) mm	TEMP. MAX. ALIM.	NUM. MAX. ASPIRAZIONI
50.1977.00	AWL 91	100	10	1,5	400	2900	46	522x610x440	90°C	1
50.1978.00	AWL 92	100	10	1,5	400	2900	48	522x610x440	90°C	2
50.1979.00	AWL 93	100	10	1,5	400	2900	50	522x610x440	90°C	3
50.1879.00	AWL 181	150	10	3,0	400	2900	56	522x610x440	90°C	1
50.1976.00	AWL 182	150	10	3,0	400	2900	58	522x610x440	90°C	2
50.1882.00	AWL 183	150	10	3,0	400	2900	60	522x610x440	90°C	3

KIT MONTAGGIO IN ARMADIO COD. 10.0645.00

Caratteristiche tecniche

- Comandi in bassa tensione (**24 volt**)
- Regolazione della portata d'acqua
- Utilizzo contemporaneo di più lance sulla stessa tubazione
- Spegnimento automatico dell'impianto in caso di non utilizzo
- Possibilità di avere differenti portate in più zone di lavaggio
- Controllo di mancanza acqua in alimentazione
- Blocco dell'impianto in caso di sovratemperatura
- Quadro elettrico di controllo, protezione IP65 (se richiesto)
- Pompa centrifuga con speciale sistema di tenuta per utilizzo anche oltre 90°C
- Indicatore di pressione
- Controllo di flusso elettronico
- Controllo motore con inverter (**Optional**)

Kit Accessori per Lavaggio Manuale

Cod. 10.0998.00



Lancia atermica Inox senza ugello e con innesto maschio Inox Sut
(cm 90) **Cod. 10.0996.00**



Lancia schiuma Inox cm 30 con
ugello e innesto maschio Inox Sut
Cod. 10.0995.00



Ugello Inox 1/8"



Pistola A.P. con swivel
Cod. 40.2039.00



Tubo FOODJET 1/2" 80 Bar
da 20 mt.
Cod. 10.1082.00



Innesti rapidi e raccordi + nippli + iniettore



Valvola Pneumatica
Cod. 40.0988.00



Supporto Murale Inox per Lance
con maschio Inox SUT
Cod. 20.0559.06



Valvola a sfera 1/2" F.F Leva
Inox Max 150 Bar (Sun WP)
Cod. 40.2101.00

Accessori optional di completamento



Lancia atermica Inox senza ugello
e con innesto maschio Inox Sut
(cm 70) **Cod. 10.5598.00**
(cm 90) **Cod. 10.0996.00**



Lancia schiuma Inox cm 30 con
ugello e innesto maschio Inox Sut
Cod. 10.0995.00



Ugello Inox 1/8"



Innesti rapidi e raccordi



Pistola A.P. con swivel
Cod. 40.2039.00



Tubo FOODJET 1/2" 80 Bar
da 20 mt
Cod. 10.1082.00



Spinotto Sut Inox con ugello
a getto diritto e protezione
Cod. 10.4954.00



Arrotolatore Manuale
Cod. 10.4153.00 (con tubo mt 20)
Cod. 10.0447.00 (senza tubo)



Arrotolatore Automatico
Cod. 10.5077.00 (con tubo mt 20)
Cod. 10.0889.00 (senza tubo)



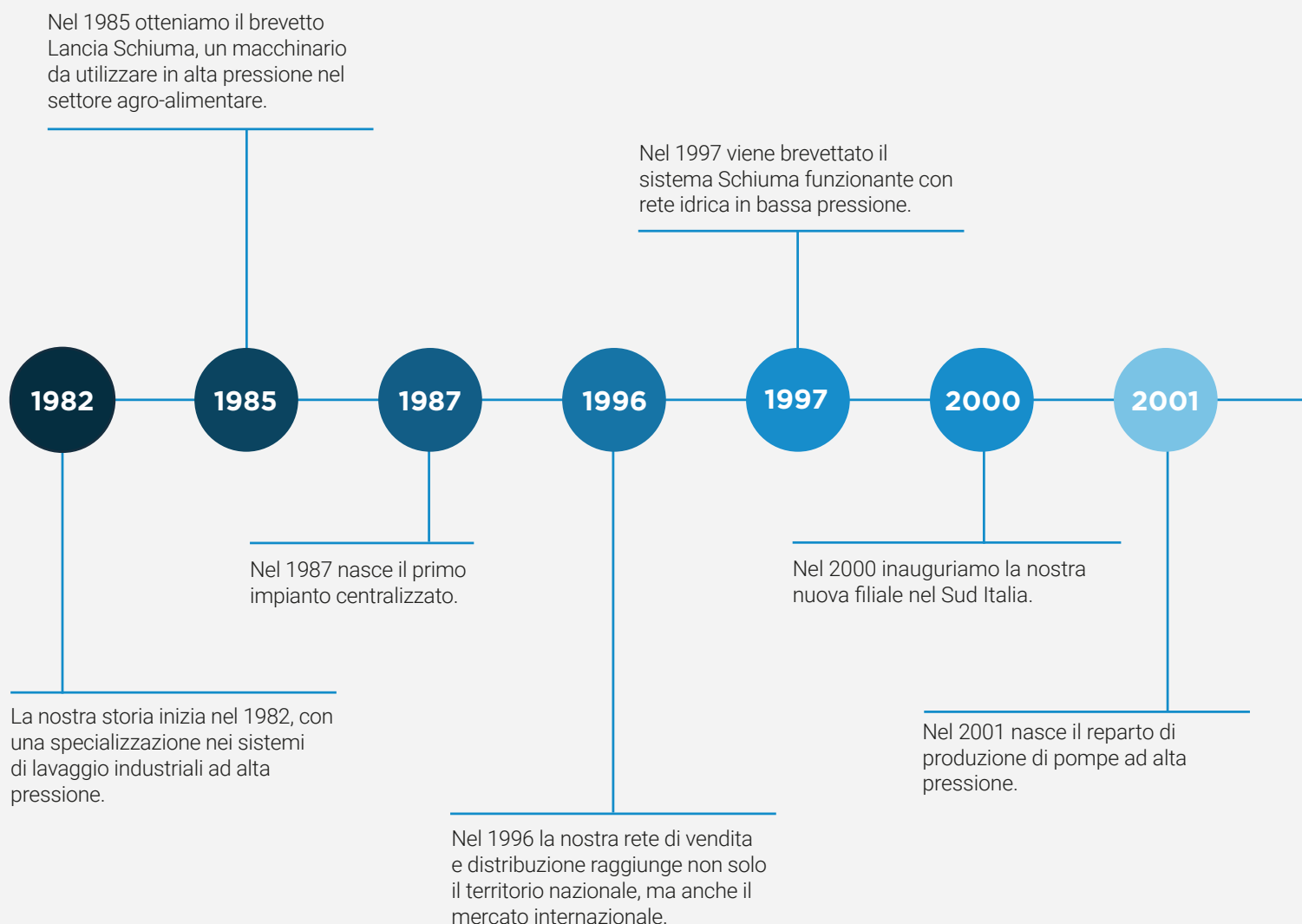
Supporto murale Inox per tubo
Cod. 10.1335.00

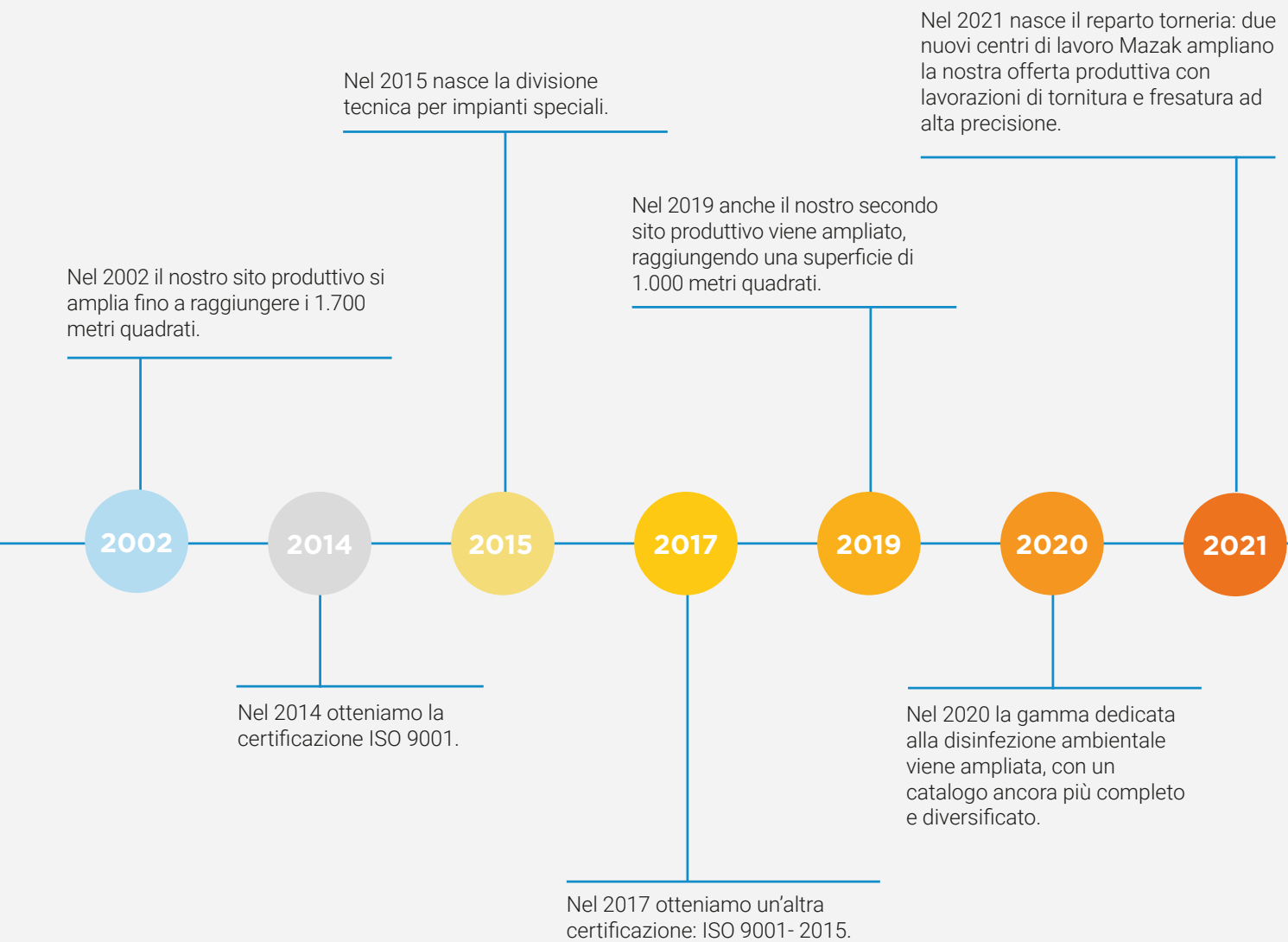


Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fissi e carrellati

INNOVAZIONE,
EFFICIENZA,
AFFIDABILITÀ.
OGNI GIORNO,
IN OGNI
IMPIANTO.

UN PERCORSO DI CRESCITA CONTINUA





Una storia che è diventata grande, ma che resta profondamente legata alle **persone**, al **lavoro**, alla **passione**, alla **ricerca** e all'**innovazione**.

Condizioni generali di vendita

Oggetto di vendita

La fornitura comprende esclusivamente quanto indicato nella conferma d'ordine. Illustrazioni e dati risultanti da cataloghi e listino sono forniti a titolo informativo. La venditrice ha la facoltà di apportare modifiche senza preavviso.

Consegne

La data di spedizione si intende indicativa e non vincolante. L'eventuale ritardo nella consegna all'evasione parziale dell'ordine non dà diritto di disdetta al compratore né di pretendere risarcimenti per danni diretti o indiretti, né di ritardare, rispetto alle scadenze convenute, il pagamento delle forniture già effettuate.

Trasporto

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del compratore qualunque sia la resa.

Pagamenti

I pagamenti dovranno essere fatti tassativamente nel luogo di emissione della fattura e alle condizioni su essa riportate indipendentemente da qualsiasi contestazione a reclamo. Trascorso il termine di scadenza stabilito, decorreranno gli interessi bancari, oltre al rimborso delle eventuali maggiori spese. Per forniture con importo lordo inferiore a Euro 300,00 la consegna avviene esclusivamente con pagamento in contrassegno. L'inosservanza delle condizioni di pagamento dà atto alla venditrice il diritto di sospendere l'evasione di nuovi ordini.

Prezzi

I prezzi si intendono per merce resa franco ns. stabilimento e non comprendono imposta sul valore aggiunto, imposta di bollo, tasse e spese di imballo e trasporto. I prezzi di listino non sono impegnativi ma possono essere variati in relazione al costo delle materie prime e della mano d'opera. Ci riserviamo pertanto di modificare i prezzi anche senza preavviso ad eccezione degli ordini accettati e/o ancora da evadere.

Per tale motivo eventuali offerte sono da intendersi contestuali al periodo di redazione delle stesse, e la loro validità è direttamente collegata all'andamento dei costi per le materie prime. Ci riserviamo perciò di validare offerte retrodatate previo contatto del cliente con il nostro ufficio commerciale.

Garanzia

I ns. prodotti sono garantiti per 12 mesi dalla data di consegna. La garanzia consiste nella sostituzione gratuita dei pezzi per accertato difetto di costruzione e non difetti derivanti da normale deterioramento, incuria, inesperienza o incompetenza nell'uso o applicazione. La predetta sostituzione è eseguita da parte della venditrice dopo accertamento della consistenza dei difetti lamentati. Il trasporto delle parti da riparare o sostituire sono a carico del compratore. Per le parti non costruite dalla Vema srl, la garanzia è limitata a quanto riconosciuto dai suoi fornitori.

La ditta venditrice è esonerata da ogni eventuale responsabilità ed obbligazione per qualsiasi danno subito da persone o cose in dipendenza dall'uso della merce da noi fornita, per vizi occulti, per difetto di costruzione o di materiale o per mancanza dei requisiti essenziali. *

* È altresì esonerata da ogni responsabilità derivante da eventuali infrazioni di brevetti, marchio modelli che venissero riscontrate sulle merci fornite nella loro globalità.

Riserva di proprietà

I beni oggetto della venditrice rimangono di esclusiva proprietà della venditrice fino a totale pagamento del prezzo pattuito, come previsto dall'art. 1523 C.C.

Controversie

Qualsiasi controversia è devoluta esclusivamente alla competenza dell'autorità giudiziaria di Monza (Foro competente).

Copyright

Nel presente catalogo/listino i contenuti testuali e grafici, sono di esclusiva proprietà dello staff tecnico della Vema Srl, poiché originali e direttamente da loro creati.

Nessun contenuto all'interno del documento, può essere copiato da terzi e riutilizzato né tantomeno rielaborato.

È vietata la memorizzazione in sistemi di archivio o trasmessa in qualsiasi forma o mezzo, elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altri senza la preventiva autorizzazione scritta della Vema Srl.

Qualsiasi riutilizzo, modifica o copia anche parziale di un qualsiasi elemento di questo documento è considerata violazione di Copyright e perseguibile secondo i termini di legge. 189

vemaimpianti.it

+0362 223464 | info@vemaimpianti.it | Via Messina, 18 Seregno (MB)

