

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

2.3



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

Disponibile in
Configurazione



Elementi comuni a tutti gli impianti Modula Plus 2



LCD+PLC



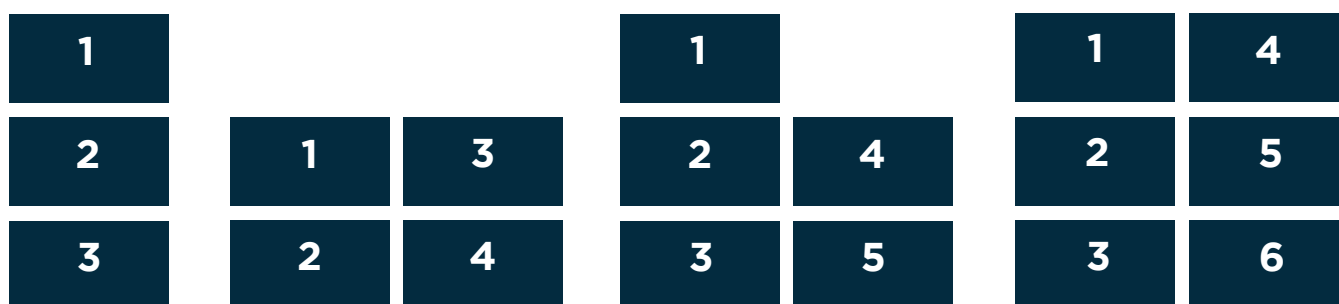
Pompa Speciale a Pistoni



Armadio Elettrico

2.3

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 pistoni (75°C)
- Struttura realizzata in acciaio Inox

2.3

Accessori optional di completamento



Lancia atermica INOX cm 90 senza ugello e con spinotto $\varnothing 14$ **Sez. 9.4 - Cod. 10.2219.00**



Ugello Inox $\frac{1}{8}$ "
Sez. 9.7



Pistola ad estrazione $\varnothing 14$
Sez. 9.9 - Cod. 10.1364.00



Tubo AP R2 " da 15 o 20 mt.
Sez. 9.10 - Cod. 10.3534.00 - RZ
Cod. 10.3474.00 - RZ



Arrotolatore Manuale Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Sez. 9.2 - Cod. 10.1495.00 - R/X
Cod. 10.3488.00 - R/Z



Arrotolatore Automatico Inox
con mt 20 tubo a.p. R2-3/8"
Sez. 9.1 - Cod. 10.5007.00
Cod. 10.5019.00 - R/X



Innesti rapidi e raccordi
Sez. 9.11



Vasta gamma di Stazioni di dosaggio schiuma - Fissi e carrellati
Sez. 7.7 - 7.8



Vasca alimentazione da 300 Lt
completa di pompa, sensori di
controllo e di livello
Sez. 9.16-Cod. 10.3891.00-0,75 (3P)
cod. 10.3960.00 (4-5P)
cod. 10.3961.00 (6P)

2.3

Accessori optional di completamento



Valvola a sfera Inox AISI 316 A.P. ½ "
FF con Leva
Sez. 9.15 Cod. 40.3018.00



Supporto Murale Inox per Lance con
Spinotto Ø 14
Sez. 9.17 Cod. 20.0560.06



Lancia Schiuma INOX
Sez. 9.8 - Cod. 10.2218.00