

# METAL PROCESSING - Oli solubili

**D3RE25IE**



Une conception optimisée  
Un corps de pompe en polypropylène  
Une grande ergonomie de réglage du dosage  
La disponibilité de macro dosages  
Une injection à la sortie

serie :

opzioni :

Dosage réglable **5 - 25 % [1:20 - 1:4]**  
Portata d'acqua di funzionamento **10 l/h - 2 m³/h**  
Pression d'eau de fonctionnement **0,5 - 4 bar**  
Débit d'injection du produit concentré **0,5 - 500 l/h**  
Cylindrée moteur ~ **0,53 l**  
Raccordements **NPT-BSP 20x27 - 3/4" M**  
Tuyau aspiration **PVC 16x22 - Lg 1,75 m**

**D3RE10**



Une conception optimisée  
Un corps de pompe en polypropylène  
Une grande ergonomie de réglage du dosage  
La disponibilité de macro dosages  
Une injection à la sortie

Dosage réglable **1 - 10 % [1:100 - 1:10]**  
Portata d'acqua di funzionamento **10 l/h - 3 m³/h**  
Pression d'eau de fonctionnement **0,5 - 6 bar**  
Débit d'injection du produit concentré **0,1 - 300 l/h**  
Cylindrée moteur ~ **0,53 l**  
Raccordements **NPT-BSP 20x27 - 3/4" M**  
Tuyau aspiration **PVC 16x22 - Lg 1,75 m**

serie :

opzioni :

**Opzioni :** Una ampia gamma di dosatori con una grande scelta d'opzioni (alte portate, dosaggi minimi, materiali alta resistenza chimica...) ci permette di rispondere a tutte le Vostre richieste.

- Guarnizioni per prodotti acidi, olii, deodorizzanti...
- Guarnizioni per prodotti alcalini
- Guarnizioni per acidi molto forti (> 15 %) – PVDF sistematicamente.
- Sistema di messa in opera (on) e arresto (off) dell'aspirazione
- Carter per acidi aggressivi e prodotti corrosivi
- Kit prodotti viscosi, raccomandato a partire da 200 o 400 cPs (in funzione del modello)
- Iniezione Esterna

**D3RE2**



Dosage réglable  
**0,2 - 2% [1:500 - 1:50]**  
Portata d'acqua di funzionamento  
**10 l/h - 3 m³/h**  
Pression d'eau de fonctionnement  
**0,3 - 6 bar**  
Débit d'injection du produit concentré  
**0,02 - 60 l/h**

**D3RE5**



Dosage réglable  
**0,5 - 5% [1:200 - 1:20]**  
Portata d'acqua di funzionamento  
**10 l/h - 3 m³/h**  
Pression d'eau de fonctionnement  
**0,3 - 6 bar**  
Débit d'injection du produit concentré  
**0,05 - 150 l/h**

**KIT AK17**



Kit di protezione montato su piastra (senza dosatore)

Kit di protezione non montato, senza piastra

## ALTRE APPLICAZIONI

- Rivestimento refrattario
- Vibroabrasione
- Taglio a getto d'acqua (dosaggio di polimero)
- Sgrossatura e pulizia dei pezzi
- Trattamento di superficie
- Vulcanizzazione...



**DOSAPACK**

PDI861M adattatore per serbatoio metallico:  
Modelli **D3RE5, D3RE10**  
PDI861P adattatore per serbatoio di plastica:  
modelli **D3RE2**

**ADATTATORE**



DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S

Rue Pascal - BP 6 - 33370 TRESSES (Bordeaux) - FRANCE  
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85  
info@dosatron.com - www.dosatron.com



# METAL PROCESSING



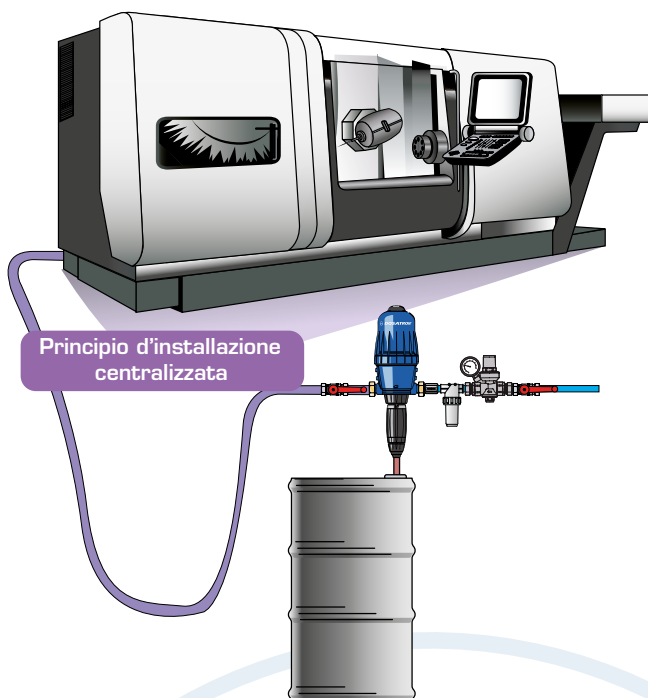
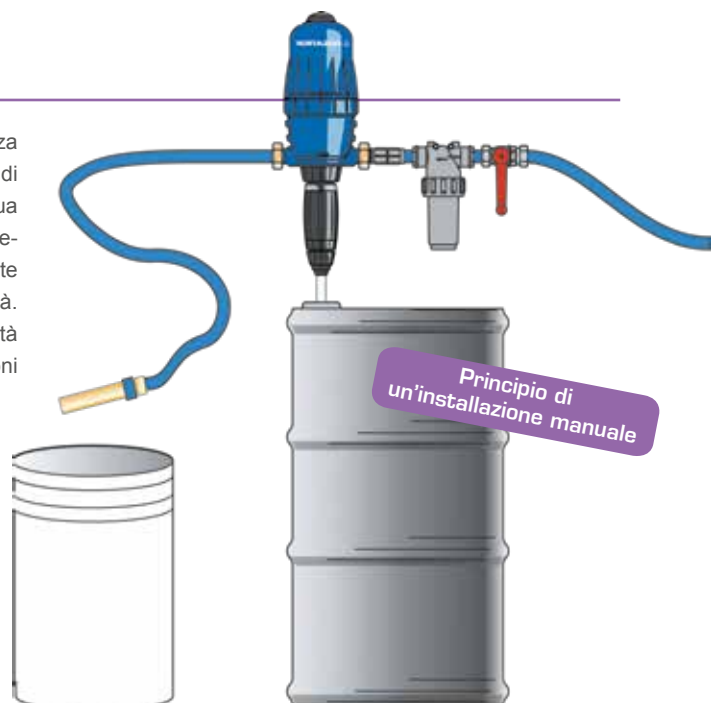
Dosaggio e miscelazione  
proporzionale degli oli solubili  
nell'acqua



## La soluzione Dosatron

Il Dosatron è installato sulla rete idrica e usa la pressione dell'acqua come unica forza motrice. Così azionato, può dosare diversi tipi di additivi direttamente nei serbatoi di utilizzo di una o più macchine tradizionali o a comando numerico. Grazie alla sua precisione e alla sua affidabilità, annulla ogni rischio d'errore nel dosaggio e nella preparazione di prodotti (emulsioni e soluzioni). Tiene conto di tutte le variazioni legate ad un fluido: pressione, portata, temperatura, altezza dell'aspirazione e viscosità. La costante qualità di dosaggio sia come per il risultato ottenuto che per la capacità di controllo della soluzione, soddisfa completamente le esigenze delle lavorazioni altamente tecnologiche dei metalli.

- ⊕ Raffreddamento, lubrificazione e protezione.
- ⊕ Miglioramento della durata dell'utensile.
- ⊕ Guadagno nel consumo di energia.
- ⊕ Miglioramento delle prestazioni di lavorazione.
- ⊕ Estensione del tempo di bagno.
- ⊕ Facile da installare, usare e mantenere (nessun rischio elettrico).



## VANTAGGI DOSATRON

Idrraulico, volumetrico, senza elettricità.

Dosaggio proporzionale alla portata dell'acqua.

Ottima ripetibilità del dosaggio e omogeneità della soluzione.

La forza dell'acqua trasferisce l'emulsione direttamente a valle.

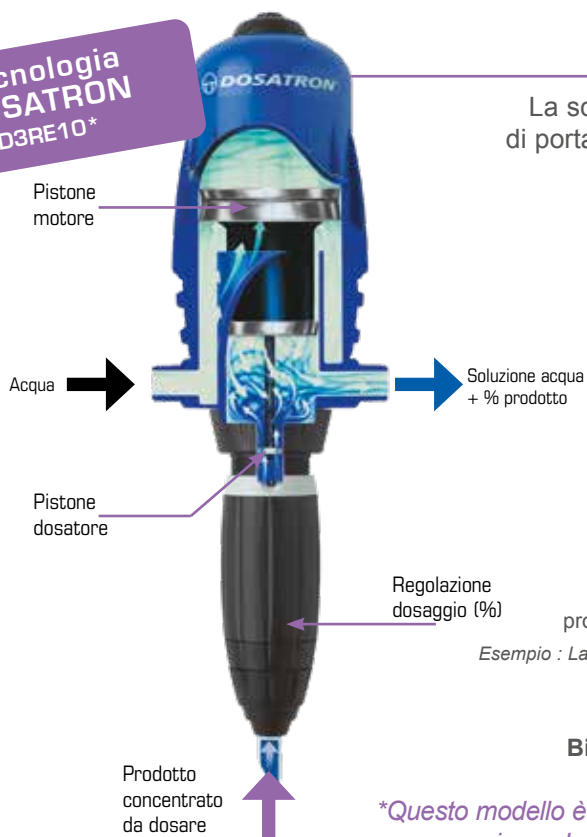
Dosaggio modificabile facilmente in ogni momento.

Autoadescamento.



## Scelta del dosatore

Tecnologia  
DOSATRON  
D3RE10\*



La scelta del dosatore va fatta in ragione del calcolo del fabbisogno di portata di riempimento della vasca e dalla percentuale di dosaggio.

- **Calcolo del fabbisogno di portata di riempimento**

Determinare la portata necessaria a partire dal volume del serbatoio e del tempo di riempimento voluto.

*Esempio : Un serbatoio di 25 litri da riempire in un minuto = fabbisogno di 1500 l/ora*

Potete scegliere il vostro dosatore nella gamma 3 m<sup>3</sup>/ora.

Se volete avere la possibilità di alimentare diversi serbatoi / macchine per volta, o di riempire i serbatoi più velocemente (e se la portata disponibile lo permette), è meglio scegliere un modello della gamma 8 m<sup>3</sup>/ora..

- **Scelta del dosaggio**

Una particolarità : il dosaggio volumetrico proporzionale.

Il dosaggio Dosatron è un dosaggio volumetrico proporzionale : la quantità di prodotto iniettata è proporzionale alla quantità dell'acqua che entra nel Dosatron.

*Esempio : La regolazione al 10 % da una soluzione di 100 Volumi d'acqua + 10 Volumi di concentrato.*

In % assoluta otteniamo 9,09 % (10/110)

**Bisogna tenere conto di questa particolarità Dosatron per la scelta del vostro modello.**

*\*Questo modello è idoneo per il riempimento e rabbocchi e permette alla Dosatron di rispondere adeguatamente a tutte le richieste degli utilizzatori professionali.*

## Raccomandazioni per l'installazione

- L'impianto e l'utilizzazione sulla rete dell'acqua potabile richiedono il rispetto delle norme e regolamentazioni in vigore nel paese.
- L'impianto deve disporre di un disconnettore o di una valvola di ritegno a monte del sistema d'iniezione per evitare qualsiasi inquinamento dell'acqua di rete.
- In base alla qualità dell'acqua, prevedere a monte del dosatore un filtro 300 micron [50 mesh].
- Il livello di prodotto da dosare nel serbatoio non deve mai essere più alto del dosatore (rischio di sifonaggio).

## Avete l'abitudine di controllare la vostra emulsione con un rifrattometro ?

Le % Brix date inizialmente dal vostro rifrattometro non sono % volumetriche.

Quindi bisogna :

- Sia calibrare il vostro rifrattometro
- Sia consultare la curva d'equivalenza data dal vostro fornitore di olio o altro prodotto viscoso sulla scheda tecnica.

