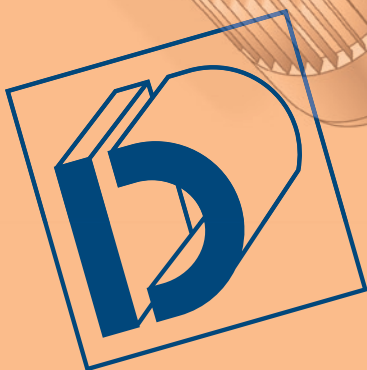
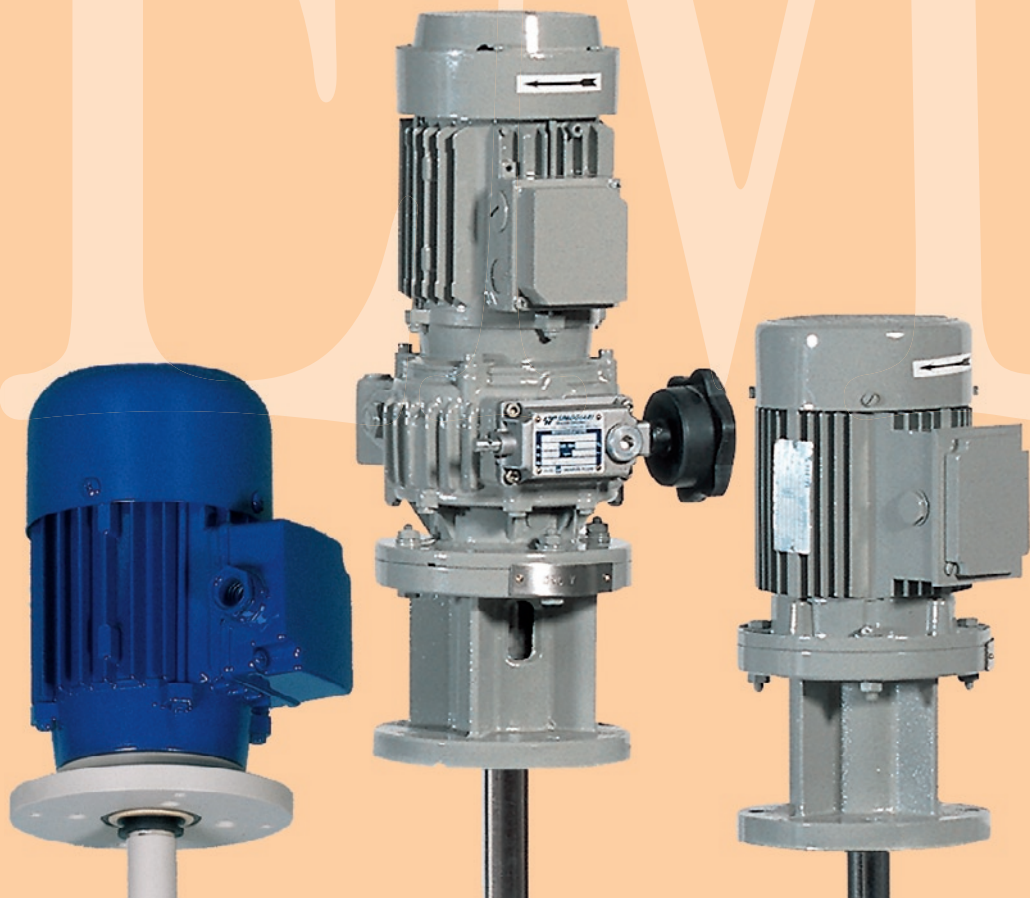


# Serie EM

Agitatori  
veloci e lenti



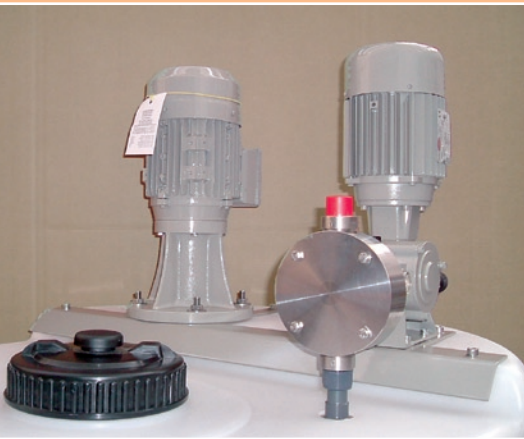
**DOSEURO®**

*The right dosing choice*



# Serie EM

## DAM - DMM - DMT DEM - DRV - DRC DVL



Centralina di dosaggio con elettroagitatore tipo DEM



Centralina di dosaggio con elettroagitatore tipo DRV



Centralina di dosaggio con elettroagitatore tipo DAM

La Doseuro, azienda specializzata nella progettazione e costruzione di pompe dosatrici, ha realizzato una completa gamma di agitatori per affrontare e risolvere i problemi relativi all'agitazione in tutti i settori produttivi, dall'industria chimica, alimentare, a quella del trattamento acque.

La nostra produzione rispetta la normativa CE sulla sicurezza delle macchine.

Per una corretta scelta di un agitatore bisogna tener conto di:

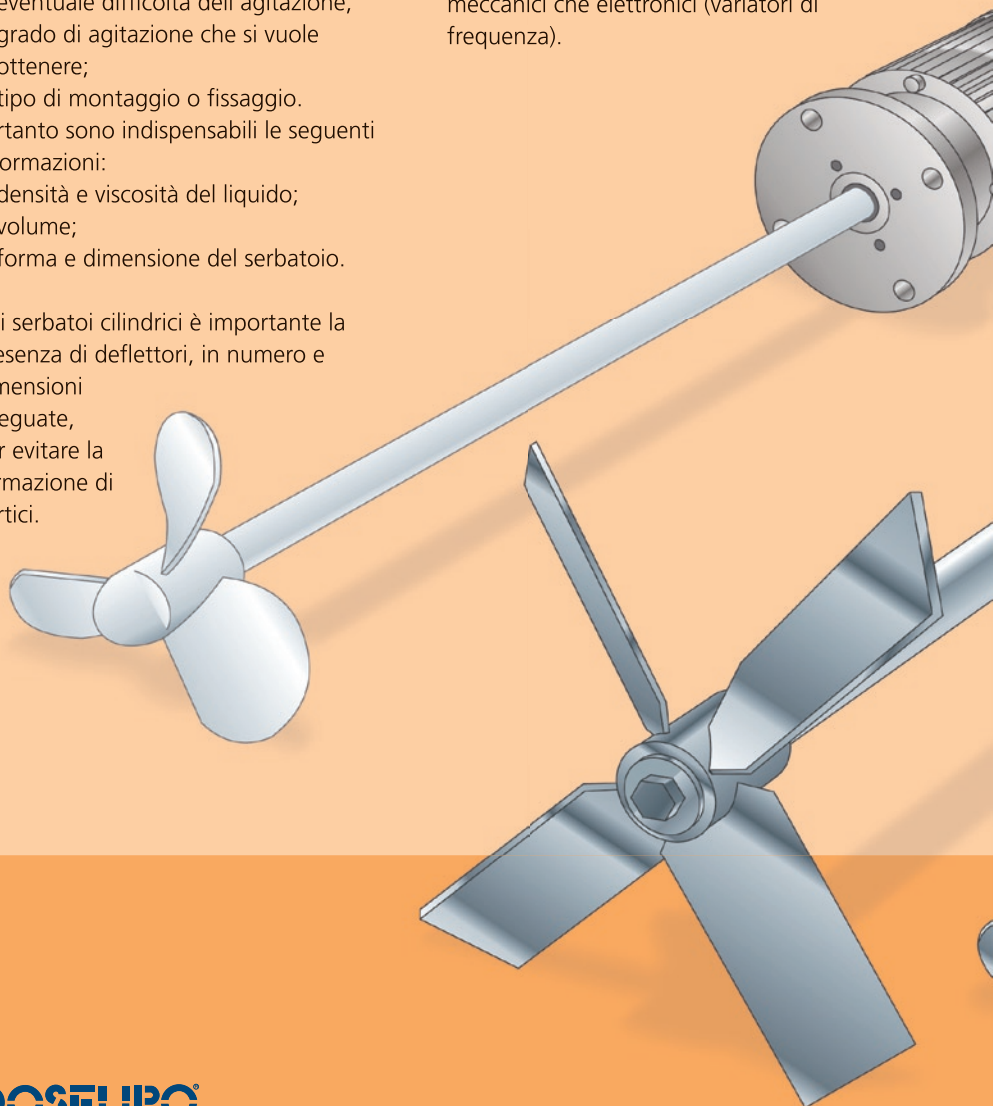
- volume da agitare;
  - caratteristiche del fluido ;
  - eventuale difficoltà dell'agitazione;
  - grado di agitazione che si vuole ottenere;
  - tipo di montaggio o fissaggio.
- Pertanto sono indispensabili le seguenti informazioni:
- densità e viscosità del liquido;
  - volume;
  - forma e dimensione del serbatoio.

Nei serbatoi cilindrici è importante la presenza di deflettori, in numero e dimensioni adeguate, per evitare la formazione di vortici.

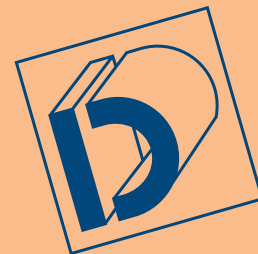
### CARATTERISTICHE GENERALI

Gli agitatori descritti in questo catalogo sono costituiti normalmente da:

- Motori elettrici: in versione CVE o ATEX, ed essendo motori in accordo agli standard e normative vigenti in Italia e all'estero, è possibile qualsiasi variante per tensione, frequenza e protezione. Sono inoltre disponibili motori ad aria compressa ed oleodinamici.
- Gruppi di riduzione: scelti ad alto fattore di servizio con lubrificazione ad olio o a grasso. Possono essere di tipo coassiale o a vite senza fine.
- Variatori di giri: Possono essere sia meccanici che elettronici (variatori di frequenza).

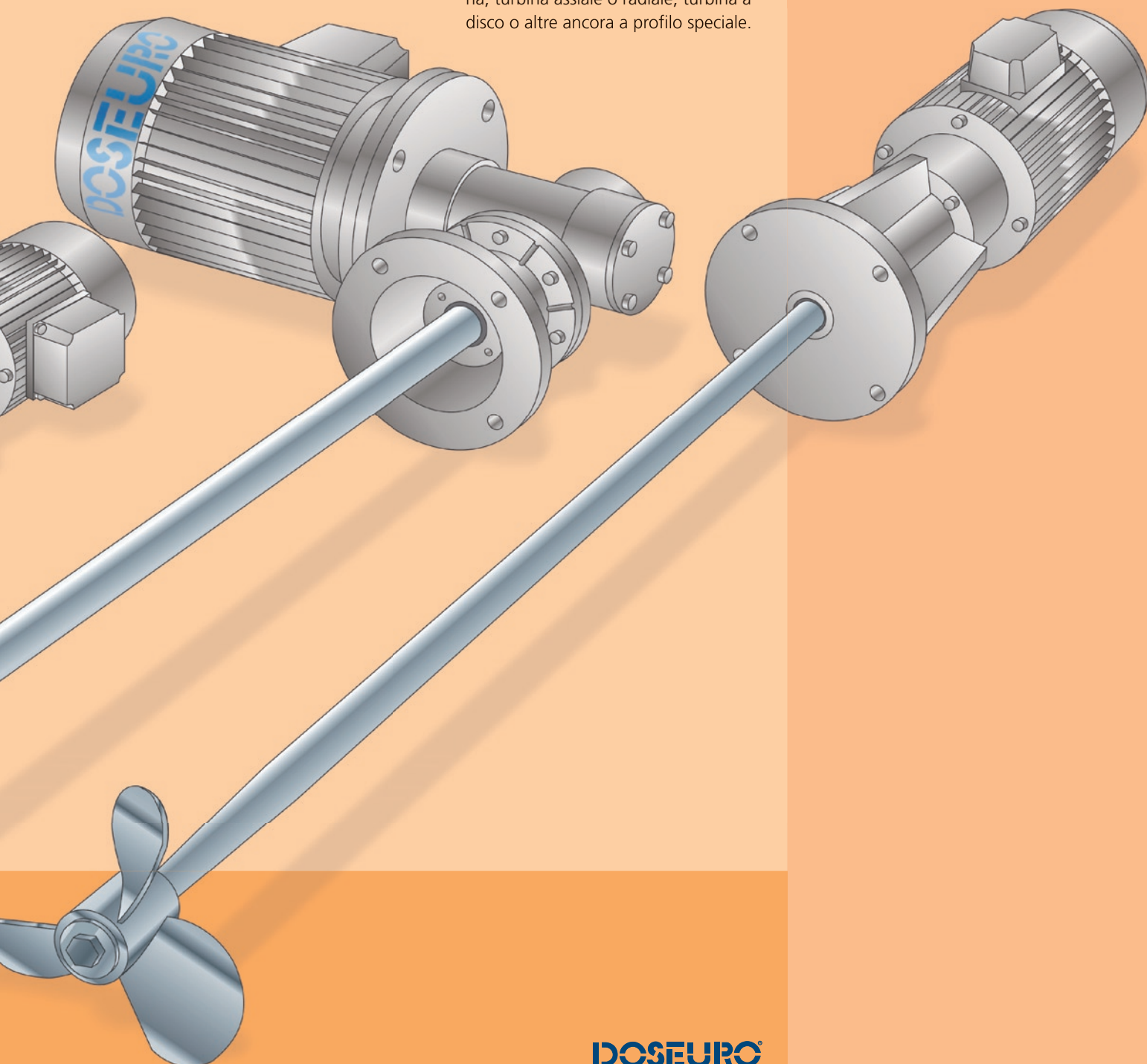


# Agitatori veloci e lenti



- Lanterne: in fusione di alluminio o in acciaio elettrocomposte, a semplice o doppia supportazione con flange di accoppiamento a norme UNI-ASME-DIN.

- Alberi: l'esecuzione standard è prevista in AISI 304, disponibile anche in AISI 316, C40 rivestito in Polipropilene, ABCITE, EBANITE, ecc..  
- Giranti: in funzione dell'utilizzo sono disponibili diversi tipi quali elica marina, turbina assiale o radiale, turbina a disco o altre ancora a profilo speciale.





# Serie EM

## DAM

## DMT-DMM



Agitatori Economici di piccola potenza e normalmente impiegati su serbatoi in polietilene o piccole vasche max 1000 litri, per liquidi non viscosi.

Accoppiamento diretto tramite giunto rigido tra albero e motore elettrico.

L'albero e la girante di questi agitatori sono in AISI 304.  
Potenza max kw 0,37.



Agitatori Economici di piccola potenza e normalmente impiegati su serbatoi in polietilene o piccole vasche max 1000 litri.

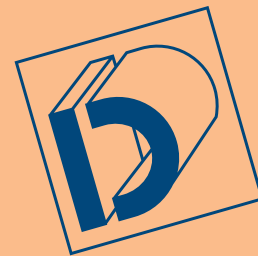
L'albero e la girante di questi agitatori sono completamente rivestiti in polipropilene.  
Non ci sono giunti sull'albero.

Tra l'albero e la flangia di appoggio è realizzata una tenuta vapori per mezzo di un V-ring.

La girante è ad elica marina.  
La serie DMT prevede il motore trifase, mentre la serie DMM è monofase.

Potenza max kw 0,37.  
Lunghezza albero max 1mt.

# Agitatori veloci e lenti



## DEM



Agitatori veloci con accoppiamento diretto tramite giunto rigido tra albero e motore elettrico.

I cuscinetti e gli anelli di tenuta sono alloggiati nella lanterna di supportazione.

La girante è del tipo "elica marina".

Normalmente sono usati per la miscelazione di reagenti o per la dissoluzione o preparazione di soluzioni a bassa viscosità in serbatoi di media o piccola dimensione.

Potenza max kw 5,5.  
Lunghezza albero max 2,5mt.

## DRV



Agitatori lenti con una configurazione adatta ad un impiego non gravoso.

La riduzione di velocità è ottenuta con un riduttore a vite senza fine il cui albero cavo è accoppiato con chiavetta all'albero dell'agitatore. Il fissaggio sulla struttura di supporto è ottenuto utilizzando la flangia stessa del riduttore.

Questi agitatori possono essere anche forniti nella versione con supporto di guida (serie DRV-G).

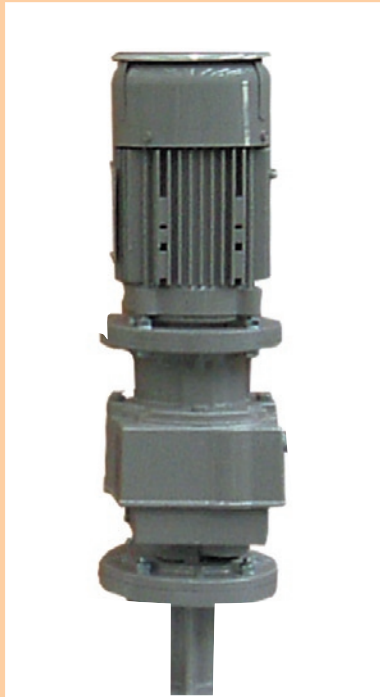
Le giranti normalmente sono turbine assiali con 4 pale a 45°.

DRV Potenza max kw 2,2  
- lunghezza albero max 1,5mt.  
DRV-G Potenza max kw 5,5  
- lunghezza albero max 5 mt.



# Serie EM

## DRC



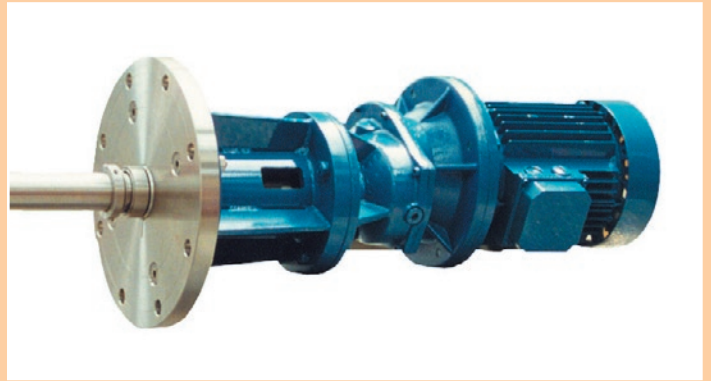
Agitatori lenti con riduttore di tipo coassiale con ingranaggi cilindrici a denti elicoidali, accoppiati direttamente tramite giunto rigido.

Questi agitatori possono anche essere forniti con doppia supportazione. Le giranti sono normalmente del tipo "turbina assiale" con 4 pale a 45° o "turbina radiale" con 4 pale.

Gli agitatori di questa serie possono essere anche forniti con tenute meccaniche per montaggio su serbatoi in pressione.

Potenza max kw 15.  
Lunghezza albero max 5mt.

## DVL



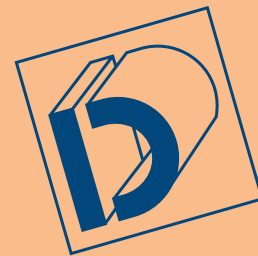
Agitatori a montaggio laterale per serbatoi di medie e grandi dimensioni (max 100m<sup>3</sup>) con tenuta meccanica interna o esterna, flange di accoppiamento a norme UNI - ANSI.

Fornibili sia nella versione con accoppiamento diretto del motore 6 - 8 poli, che nella versione con riduttore di velocità.

Possibilità di sostituzione della tenuta meccanica a serbatoio pieno .

Albero e girante in AISI 304 - 316.  
Potenza max kw 5,5.

# Agitatori veloci e lenti



## Giranti

GIRANTI: in funzione dei diversi modelli di agitatori e applicazioni sono disponibili differenti tipologie di giranti:



### TIPO AD ELICA MARINA

**CARATTERISTICHE:**

- capacità di pompaggio moderata
- agitazione turbolente

**APPLICAZIONI:**

- miscelazione liquido/liquido
- liquido/solido
- max. dimensione serbatoio 10 m<sup>3</sup>
- bassa viscosità
- applicazioni standard



### TIPO A PALE INCLINATE

**CARATTERISTICHE:**

- flusso assiale - buona efficacia di pompaggio
- basso consumo

**APPLICAZIONI:**

- miscelazione liquido/liquido
- liquido/solido
- max. dimensione serbatoio 200 m<sup>3</sup> bassa/media viscosità
- molteplici applicazioni



### TIPO AD ANCORA

**CARATTERISTICHE:**

- velocità di rotazione debole
- bassa capacità di pompaggio

**APPLICAZIONI:**

- viscosità elevata > 50.000 cps
- trasferimento termico



### TIPO A ELICA PIEGHEVOLE

**CARATTERISTICHE:**

- capacità di pompaggio moderata
- apertura in rotazione

**APPLICAZIONI:**

- miscelazione liquido/liquido
- liquido/solido
- max. dimensione serbatoio 1 m<sup>3</sup>
- bassa viscosità
- idoneo per serbatoi con diametro di fissaggio ridotto



### TIPO A TURBINA AD ALTA EFFICIENZA

**CARATTERISTICHE:**

- flusso assiale - eccellente efficacia di pompaggio
- basso consumo

**APPLICAZIONI:**

- miscelazione liquido/liquido
- liquido/solido
- max. dimensione serbatoio 1000 m<sup>3</sup> bassa/media viscosità
- molteplici applicazioni



### TIPO A TURBINA COWLESS

**CARATTERISTICHE:**

- velocità radiale elevata
- miscelazione liquidi/solidi

**APPLICAZIONI:**

- alta viscosità
- dispersione solidi



La nostra gamma di prodotti include inoltre:

**Serie SR ritorno a molla:**

Pompe dosatrici a pistone: serie "A"

Pompe dosatrici a membrana con fluido interposto: serie "B", "BR" e "SD"

Pompe dosatrici a membrana meccanica: serie "D"

Pompe dosatrici a membrana meccanica: serie "FM"

**Serie PDP ritorno positivo:**

Pompe dosatrici a pistone: serie "AI" e "AP-AI"

Pompe dosatrici a membrana con fluido interposto: serie "BI-SDI"

**Serie SDP:**

Pompe dosatrici elettromagnetiche: tipo "S"

Pompe dosatrici elettromagnetiche: tipo "GA"

**Serie H:**

Preparatori automatici di polielettrolita: tipo "HA" e "HB"



**HEAD OFFICE**

Via G. Carducci 141  
20093 Cologno Monzese (MI) Italy  
Tel.: +39 02 27301324  
Fax: +39 02 26700883  
e-mail: [info@doseuro.com](mailto:info@doseuro.com)  
[www.doseuro.com](http://www.doseuro.com)

**DOSEURO (UK) LTD.**

Unit 8, East Road Industrial Estate  
Sleaford, Lincolnshire NG34 7EH  
Tel.: +44 1529 300045  
Fax: +44 1529 410967  
e-mail: [info@doseuro.co.uk](mailto:info@doseuro.co.uk)  
[www.doseuro.co.uk](http://www.doseuro.co.uk)



**DOSEURO®**  
*The right dosing choice*