



**lambro**

*Divisione Idrodepurazione srl*

## **SISTEMI DI DOSAGGIO A GRAVITA' GRAVITY DOSING SYSTEMS**



# SISTEMI DI DOSAGGIO A GRAVITA' PER IPOCLORITO DI SODIO

## GRAVITY DOSING SYSTEMS FOR SODIUM HYPOCHLORITE

### ◆ DOSATORI A GRAVITÀ PER IPOCLORITO REGOLABILI E FUNZIONANTI SENZA ENERGIA ELETTRICA

#### COME SI FA SENZA ELETTRICITÀ

Dove è possibile usufruire di energia elettrica, la sterilizzazione delle acque, primarie e di scarico, è sempre praticabile sia con i sistemi di debatterizzazione a raggi UV-C sia con i sistemi di dosaggio tradizionali LAMBRO. Dove invece sussistono difficoltà logistiche e/o elevati costi per la connessione alla rete elettrica, la disinfezione ha sempre costituito un problema che LAMBRO ha risolto in modo semplice ed economico, progettando e realizzando i dosatori a gravità per ipoclorito di sodio.

#### FUNZIONAMENTO

I dosatori a gravità sono cloratori che operano senza l'ausilio di energia elettrica con chiari vantaggi pratici ed economici.

### ◆ GRAVITY DOSING SYSTEM FOR HYPOCHLORITE ADJUSTABLE AND RUNNING WITHOUT ELECTRICITY

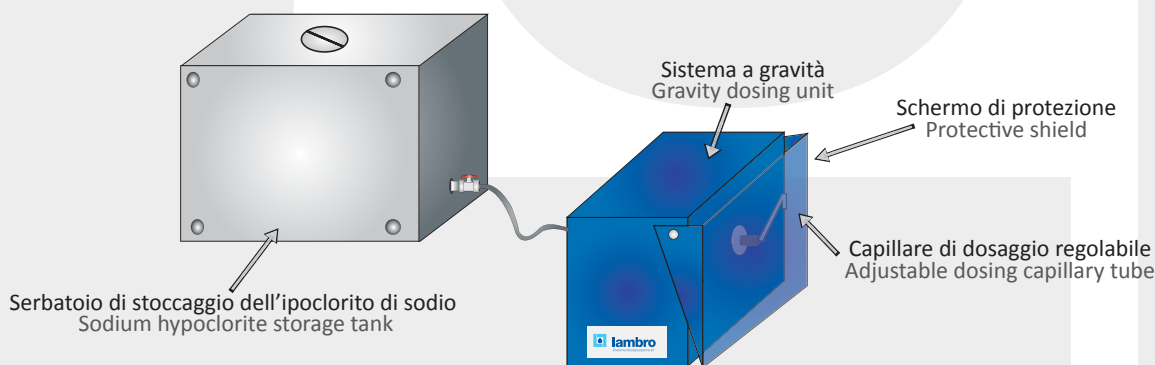
#### HOW TO DO WITHOUT ELECTRICITY

Where it's possible to make use of electricity, the drinking and waste water sterilization is always workable both with LAMBRO's UV-C Rays disinfection systems and with traditional dosing systems. In case of logistic difficulties and/or high costs to connect to electrical network, the sterilization is always a problem, LAMBRO solves it in an easy and low cost way, designing and making the gravity dosing systems for sodium hypochlorite.

#### FUNCTIONING

The gravity dosing systems are chlorinator that work without electric power supply, with great economical and practical benefits.

### SISTEMA DI DOSAGGIO A GRAVITA' GRAVITY DOSING SYSTEM



COSI' SI FA  
SENZA ELETTRICITA'

Il dosatore è costituito da un recipiente in materiale plastico:

- ↳ dal serbatoio di stoccaggio in polietilene la soluzione perviene per gravità al dosatore, riempiendone la vasca fino al livello del galleggiante;
- ↳ il galleggiante, sollevandosi, chiude l'erogazione di ipoclorito di sodio, mentre il capillare è posto in posizione verticale (= dosaggio minimo);

The dosing unit consists of a plastic tank and works as described below:

- ↳ from the polyethylene storage tank the solution reaches, by means of gravity, the dosing unit, thus filling the tank up to the floating level;
- ↳ the floating device, by raising, closes the supply of sodium hypochlorite, while the capillary tube is set on vertical position (=minimum dosing);



Per ulteriori informazioni consultare il sito internet [www.idro.net](http://www.idro.net)

I valori qui riportati sono a titolo indicativo. Lambro divisione Idrodepurazione S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento e senza preavviso. The above mentioned values are not binding. IDRODEPURAZIONE reserves the right to effect changes at any moment and without undertaking to give prior notice



# SISTEMI DI DOSAGGIO A GRAVITA' PER IPOCLORITO DI SODIO

## GRAVITY DOSING SYSTEMS FOR SODIUM HYPOCHLORITE

↳ ruotando il capillare in senso orario di 50° rispetto alla verticale si ottiene il massimo dosaggio, mentre tra 0° e 50° si hanno le portate intermedie;

↳ l'ipoclorito si scarica per gravità attraverso il capillare nella vasca di contatto;

↳ contemporaneamente all'abbassamento del livello nel contenitore il galleggiante riapre l'alimentazione dal serbatoio di stoccaggio.

Il gruppo dosatore è inoltre munito di schermo di protezione in plastica.

La fornitura standard comprende il dosatore, il serbatoio di stoccaggio e gli accessori di collegamento.

↳ by spinning the capillary tube of 50° clockwise, from the vertical position, the maximum dosing is achieved, while between 0° and 50° intermediate flows are achieved;

↳ sodium hypochlorite flushes by gravity through the capillary tube into the contact basin;

↳ simultaneously to the lowering of the level in the tank, the floating devices opens the feeding from the storage tank once again.

The dosing unit is also equipped with a plastic protective shield.

The standard supply includes dosing unit, storage tank and connecting accessories.

MODELLO <i>MODEL</i>	PORTATA MINIMA <i>MIN FLOW RATE</i>	PORTATA MASSIMA <i>MAX FLOW RATE</i>	DOSATORE GRAVITA' <i>GRAVITY DOSING SYSTEM</i>			SERBATOIO STOCCAGGIO <i>STORAGE TANK</i>		
			CAPACITA' <i>CAPACITY</i>	BASE <i>BASIS</i>	ALTEZZA <i>HEIGHT</i>	CAPACITA' <i>CAPACITY</i>	BASE <i>BASIS</i>	ALTEZZA <i>HEIGHT</i>
			l	cm	cm	l	cm	cm
DOS-ECO	0,12	3	10	22X23	34	50	40X55	32



### VANTAGGI:

- Funziona senza elettricità
- Non richiede manutenzione, eccetto che il lavaggio trimestrale del beccuccio
- Non esistono rischi di rotture e intasamenti

### APPLICAZIONI:

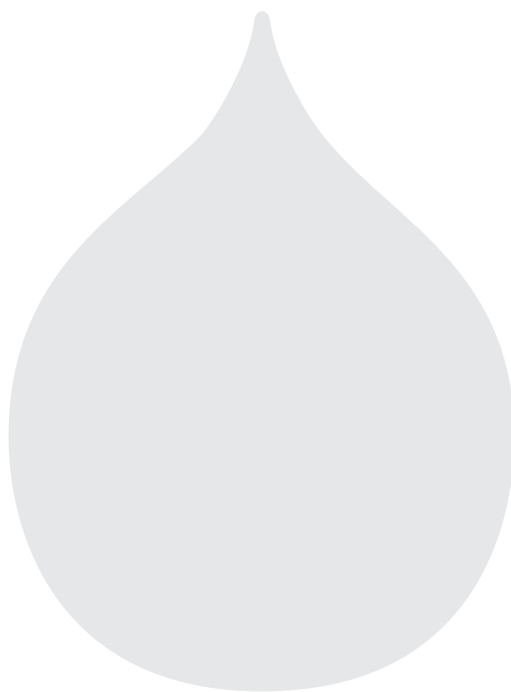
- Potabilizzazione acque in genere
- Disinfezione acque di scarico
- Fertirrigazione
- Potabilizzatori montani

### ADVANTAGES:

- It works without electricity
- It does not need maintenance except for quarterly capillary tube cleaning
- It works without breaking and clogging risks

### APPLICATIONS:

- Drinking water plant
- Waste water disinfection
- Plant irrigation water reuse
- Mountain drinking water plant



# lambro



Per ulteriori informazioni consultare il sito internet [www.idro.net](http://www.idro.net)