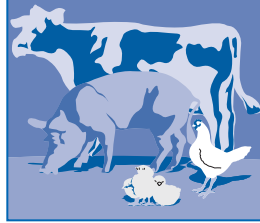




DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY



acidificazione dell'acqua da bere

**Dosaggio
proporzionale
d'acidi organici
nell'acqua
da bere**



Da molto tempo, il trattamento tramite l'acqua da bere ha dimostrato flessibilità, rapidità ed efficacia (rapidità d'assimilazione) e rapidità d'intervento.



Un vincolo giuridico

L'attuale evoluzione di alcune legislazioni che contemplano la soppressione a breve termine degli antibiotici fattori di crescita nell'alimento, conduce gli allevatori a preferire l'acqua da bere come via d'amministrazione delle terapie.

Una tendenza preventiva: gli acidi organici

Numerosi acidi o cocktail d'acidi organici (formico, propionico, lattico, ecc...) sono apparsi sul mercato già da qualche tempo. Numerosi studi e pubblicazioni indicano un miglioramento del comportamento digestivo dei suini agli stadi più sensibili limitando tra l'altro la manifestazione di diarree. Alcuni di questi acidi avrebbero, a partire da una certa concentrazione, la propensione a ridurre la popolazione dei batteri coliformi o salmonelle nel tubo digerente favorendo al tempo stesso i lattobacilli.

Oltre al miglioramento dell'igiene dell'acqua, avrebbero ugualmente un interesse nella scrofa per limitare alcune patologie intestinali e i rischi d'infezioni urinarie in periodo di gestazione. Naturalmente metabolizzati dall'organismo, non lascerebbero residui nelle carcasse o nelle deiezioni.

Questi acidi organici, usati sotto forma liquida tramite una pompa dosatrice, in accompagnamento di alimenti bianchi, rappresentano oggi una soluzione interessante.

Un'evoluzione nelle concentrazioni

In questi ultimi anni si è constatato un aumento della concentrazione di alcuni acidi disponibili in vari paesi europei associato a un leggero aumento della quantità amministrata tramite l'acqua da bere.

La comparsa di prodotti più concentrati senza dubbio rappresenta una risposta economica e pratica all'evoluzione dei bisogni a condizione di rispettare le norme di sicurezza e di avere a disposizione un materiale di dosaggio adatto all'aggressività di questi acidi.

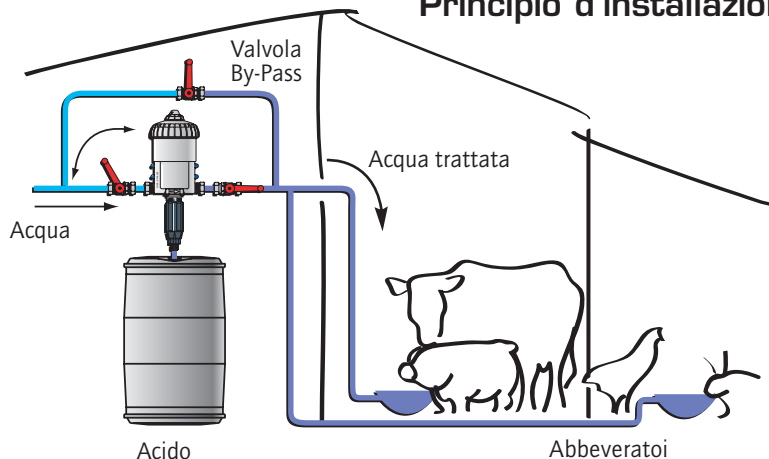
Perché un Dosatron?

Basandosi sui 33 anni d'esperienza con oltre 1.3 milioni di dosatori venduti in tutto il mondo, Dosatron vi garantisce:

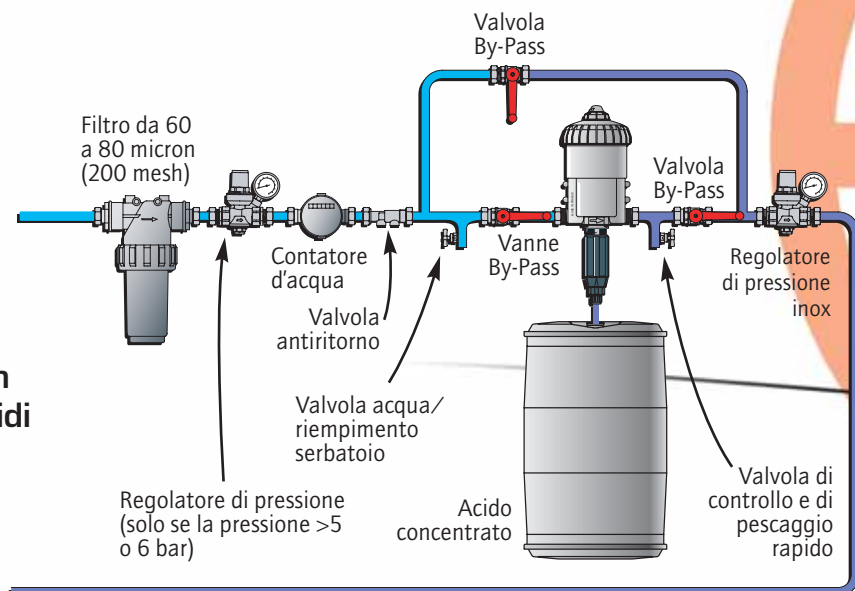
- Sicurezza e precisione di dosaggio in vasti campi di portata e di pressione d'acqua.
- Un'installazione e un'utilizzazione agevoli (non elettriche).

- Ottima omogeneità (anche a bassa portata d'acqua: piccoli capannoni o animali giovani).
- La sicurezza per l'utente e per l'ambiente: la tecnologia Dosatron non presenta né rischi di sovradosaggio né rischi di proiezione o perdita del prodotto puro. Il tubo che contiene il prodotto puro da dosare funziona a depressione (aspirazione), mentre altre tecnologie iniettano il prodotto puro sotto pressione (effetto "pulsante" che presenta un rischio in caso di perdita).
- Pescaggio automatico della pompa fino a 4 metri.
- Manutenzione semplicissima (35 parti staccate contro le 135 di alcuni costruttori).
- Motore idraulico di resistenza ineguagliabile (testato in continuo con portata e pressione massima).
- Opzioni di materiali ad alta resistenza chimica.
- Rete di distribuzione che copre i 5 continenti.
- Esperienza acquisita nel campo delle tecniche di somministrazione tramite acqua da bere (seminari, formazioni, partenariato con laboratori, ecc...).

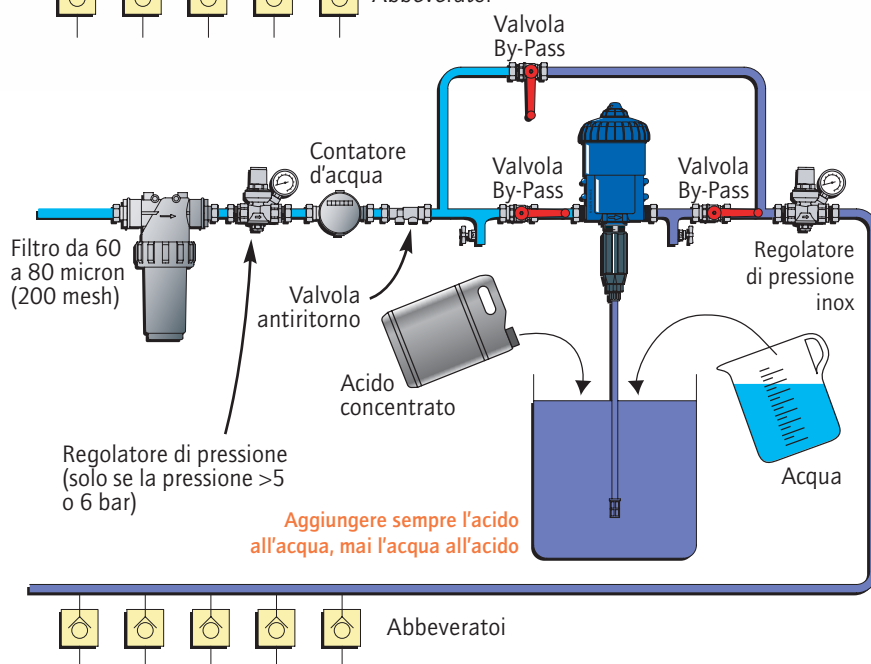
Principio d'installazione



1/ Utilizzazione della gamma Dosatron serie D25 speciale acidi (dosatori bianchi) per il dosaggio d'acido concentrato



2/ Utilizzazione di un Dosatron standard per il dosaggio d'acido pre-diluito*

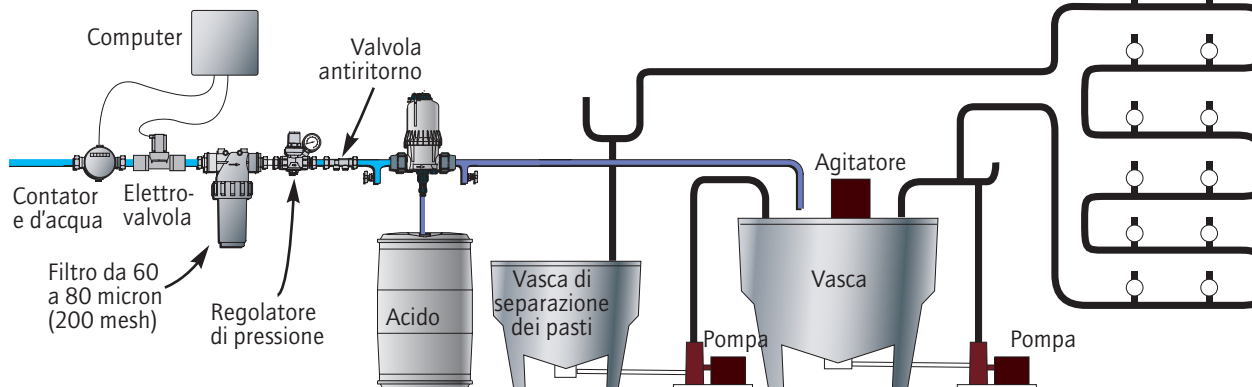


* Esempio di pre-diluzione per 5: per un dosaggio d'acido di 2 ml per litro d'acqua da bere, pre-diluire 1 litro d'acido concentrato con 4 litri d'acqua (pre-diluzione per 5) e regolare il Dosatron a 1% ($1\% / 5 = 0,2\%$, cioè 2 ml per litro).

Rispettare le regole di sicurezza relative allo immagazzinamento e alla manipolazione degli acidi. Aggiungere sempre l'acido all'acqua, mai l'acqua all'acido.

3/ Utilizzazione di un Dosatron per una macchina per la broda

Inoltre, Dosatron permette il dosaggio automatico d'acidi organici nell'alimentazione delle macchine per la broda. Possono essere utilizzate 3 gamme di dosatori di diverse portate (portata d'acqua): gamma 2.5 m³/h; 4.5 m³/h; 8 m³/h.



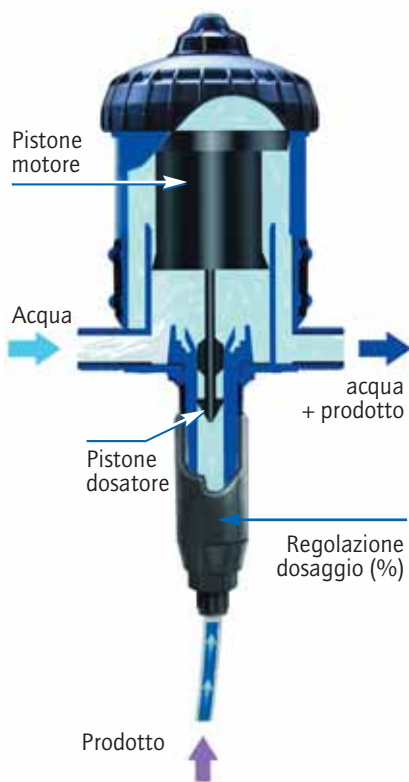
Vogliate contattarci in merito alle modalità d'impianto che dipendono dalla vostra macchina per la broda.

acidificazione dell'acqua da bere

Principio di funzionamento

Il Dosatron viene installato sulla rete idrica e usa la pressione dell'acqua come unica forza motrice. Così azionato, aspira il prodotto concentrato, lo dosa secondo la percentuale desiderata e poi lo mescola con l'acqua motrice. La soluzione ottenuta è quindi inviata a valle.

La dose di prodotto iniettato è sempre proporzionale al volume d'acqua che attraversa il Dosatron, qualunque siano le variazioni di portata o di pressione della rete.



Modelli consigliati*

2.5
m³/h
D 25 RE 09 AO

portata d'acqua:
10 a 2500 l/h
pressione dell'acqua:
0.3 a 6 bar
dosaggio: **0.1 a 0.9 %**
portata prodotto
concentrato:
0.01 a 22.5 l/h

Dosaggio acido commerciale puro

2.5
m³/h
D 25 RE 2 AO

portata d'acqua:
10 a 2500 l/h
pressione dell'acqua:
0.3 a 6 bar
dosaggio: **0.2 a 2 %**
portata prodotto
concentrato:
0.02 a 50 l/h

Dosaggio acido commerciale puro

2.5
m³/h
D 25 RE 2 ou RE 5

portata d'acqua:
10 a 2500 l/h
pressione dell'acqua:
0.3 a 6 bar
dosaggio: **0.2 a 2 %**
o 1 a 5 %
portata prodotto
concentrato:
0.02 a 50 l/h o
0.1 a 125 l/h

Dosaggio acido commerciale pre-diluito

4.5
m³/h
D 45 RE 1.5

portata d'acqua:
100 a 4500 l/h
pressione dell'acqua:
0.5 a 5 bar
dosaggio: **0.2 a 1.5 %**
portata prodotto
concentrato:
0.2 a 67.5 l/h

Dosaggio acido commerciale pre-diluito

8
m³/h
D 8 R

portata d'acqua:
500 a 8000 l/h
pressione dell'acqua:
0.15 a 8 bar
dosaggio: **0.2 a 2 %**
portata prodotto
concentrato:
1 a 160 l/h

Dosaggio acido commerciale pre-diluito

Altre applicazioni Dosatron

- Terapia
- Vaccinazione
- Integrazione
- Sanitizzazione delle reti idriche
- Disinfezione dei veicoli e del personale all'ingresso dei locali
- Trattamento degli odori / disinfezione (attraverso i sistemi di nebulizzazione)
- Potabilizzazione...

A partire da un prodotto puro o pre-diluito, il dosatore prepara istantaneamente ed omogeneizza le soluzioni. Dosa ininterrottamente i prodotti proporzionalmente alla portata d'acqua. Permette di dosare una grande varietà di prodotti liquidi o solubili.

Idrraulico e proporzionale dalla sua costruzione meccanica, elimina ogni errore di sovra - e sottodosaggio. Preciso e costante per l'intera durata delle operazioni (eccellente ripetibilità). Non elettrico e autoadescente, è anche adattabile alle unità di trattamento mobili (su carrello).

Un'ampia gamma di dosatori associata ad una vasta scelta di opzioni (grandi portate, micro-dosaggi, sostanze ad alta resistenza chimica...) ci consentono di rispondere alle vostre esigenze.

CUSTOMER SERVICE – SERVIZIO CLIENTI

Questo documento non costituisce un impegno contrattuale ed è fornito solo a titolo indicativo. DOSATRON INTERNATIONAL si riserva il diritto di modificare le proprie apparecchiature in qualsiasi momento. © DOSATRON INTERNATIONAL S.A. 2007

* Al fine di potervi consigliare nel miglior modo possibile, vogliate inviare alla Dosatron la scheda sicurezza dell'acido organico commerciale.

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.

Rue Pascal - B.P. 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
e.mail : info@dosatron.com - http://www.dosatron.com

S.A. DOSATRON INTERNATIONAL au capital de 3 050 000 EUROS - SIRET BORDEAUX 418826 822 00011 - APE 291B - N°TVA/VAT : FR9641882822