

DOSAGGIO PROPORZIONALE PRODOTTO UNICO E CONTROLLO SALINITA' CON SPURGO AUTOMATICO TEMPORIZZATO

È la soluzione ideale per il dosaggio del prodotto condizionante ed il controllo della salinità dell'acqua negli **impianti di raffreddamento di piccole-medie dimensioni**.

Il **dosaggio** di PRODOTTO con funzione anti-incrostante/anti-corrosione/biocida è di tipo **proporzionale**, dipendente cioè dalla effettiva quantità di acqua consumata.

La concentrazione della salinità è mantenuta nei termini corretti con fasi di spurgo automatico temporizzate in modo completamente autonomo rispetto alla programmazione dei dosaggi.

FUNZIONAMENTO E COMPOSIZIONE

Tutti i parametri di dosaggio sono controllati dal microprocessore della pompa dosatrice. L'accesso ai parametri e la programmazione degli stessi è resa possibile grazie al display posto sul frontale della pompa stessa.

Il display segnala inoltre lo stato di lavoro del sistema:

- pompa dosatrice accesa
- pompa in fase di dosaggio
- rilevazione minimo livello e blocco pompa dosatrice.

Le impostazioni del ciclo di spurgo sono effettuate mediante timer pausa-lavoro montato direttamente sulla valvola motorizzata.

Il tipo di programmazione prevede lo spurgo automatico temporizzato ed il dosaggio proporzionale all'effettivo consumo di acqua.

L'impostazione del dosaggio è proporzionale agli impulsi emessi dal contatore dell'acqua.

Prima Unità - Il Gruppo di Dosaggio proporzionale è composto da:

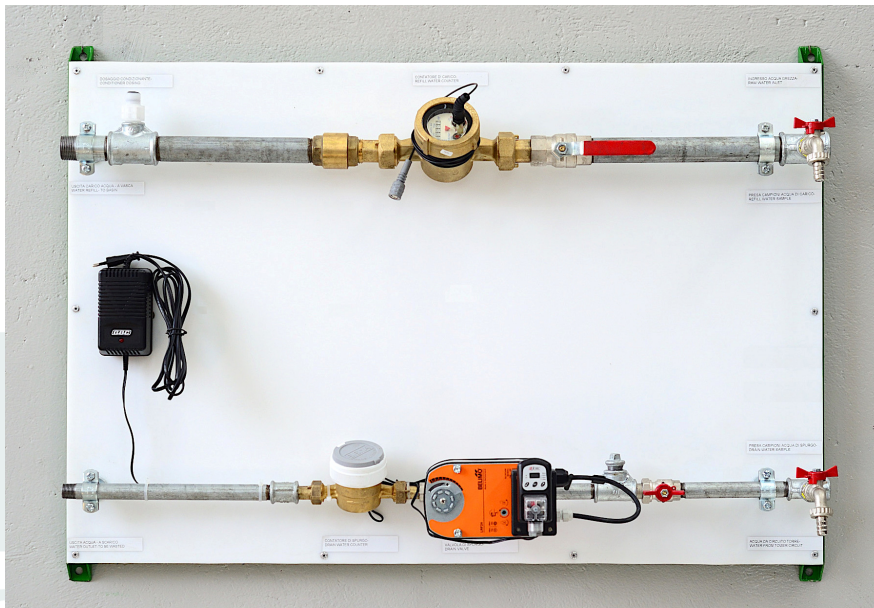
- Serbatoio per lo stoccaggio del prodotto condizionante della capacità variabile da 60 a 230 l. Il serbatoio in polietilene lineare senza saldature è del tipo auto portante. È provvisto di boccaporto di carico di ampie dimensioni, di scala laterale graduata in litri e di valvola di sfiato.
- Pompa dosatrice a membrana con microprocessore e display di controllo e programmazione. La pompa è completa di tutti gli accessori quali valvola di fondo, valvola di iniezione (1/2" GAS-M), raccordi e tubi di connessione (2 metri). Una valvola di sfiato consente di adescare la pompa eliminando le eventuali sacche di aria presenti nel collettore di alimentazione.
- Il serbatoio è attrezzato di interruttore di livello magnetico per la segnalazione ed il blocco della pompa dosatrice per minimo livello prodotto.



FUNZIONAMENTO E COMPOSIZIONE

Il sistema è fornito su un pannello pre-assemblato. Collettore di carico comprendente:

- Contatore lancia impulsi a turbina per acqua fredda con quadrante bagnato. Il contatore invia alla pompa dosatrice impulsi proporzionali alla quantità di acqua misurata. Sul quadrante è presente un totalizzatore che registra la quantità di acqua reintegrata nel tempo.
- Rubinetto di presa campione per la verifica analitica della concentrazione dei sali.
- Valvola di non ritorno
- Valvola di intercettazione



Il Gruppo di Controllo della concentrazione salina è composto da:

Collettore di spurgo comprendente:

- Valvola manuale di intercettazione.
- Valvola motorizzata con chiusura a molla per garantire l'interruzione dello spurgo anche nel caso di mancanza di tensione o per manomissioni accidentali.
- Temporizzatore digitale pausa-lavoro montato direttamente sulla testa della valvola motorizzata.
- Contatore con totalizzazione della portata per verificare nel tempo la quantità dello spurgo effettuato.
- Rubinetto di presa campione per la verifica analitica della concentrazione dei sali.
- Raccordo a "T" per predisposizione integrazione con MS Control

I condotti tubieri sono completi di valvole manuali di esclusione e di tutte le componenti indicate e assemblate con giunti a tre pezzi per facilitare la pulizia o la verifica dei singoli componenti.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE

Non serve un QE di comando e controllo perché il dosaggio è gestito dal microprocessore della pompa dosatrice, pre-impostata in fabbrica con taratura standard e personalizzabile in base alle reali esigenze (rif. manuale); lo spurgo è gestito dal timer programmabile.

La semplicità di funzionamento e la scelta consolidata dei materiali e dei singoli componenti, garantisce un'ottima affidabilità nel tempo ed una ridottissima manutenzione.

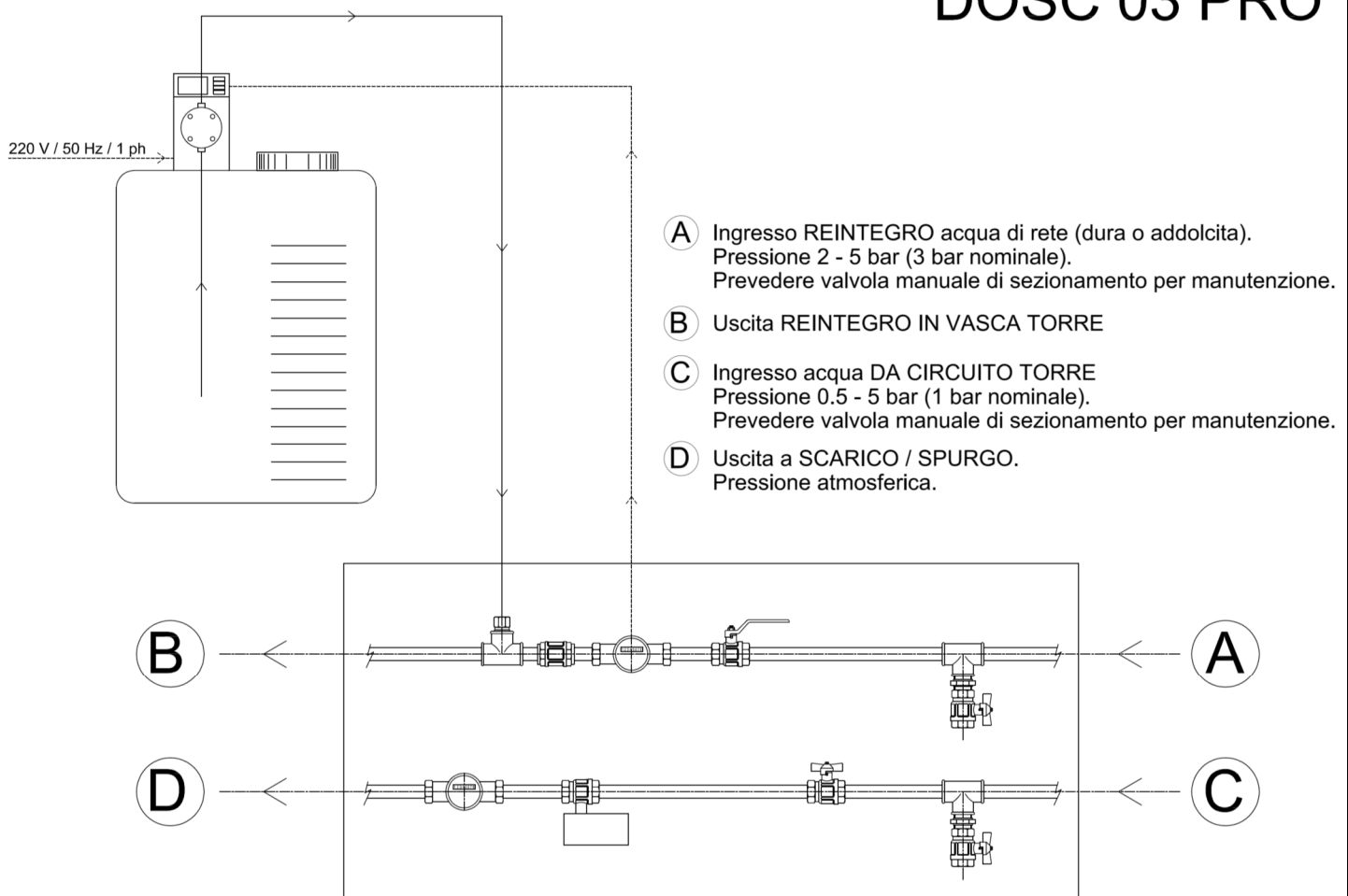
L'alimentazione elettrica della valvola motorizzata a bassa tensione 24V (trasformatore isolato) consente di operare sempre nei limiti di sicurezza.

Il punto di dosaggio del prodotto condizionante è posto direttamente sulla tubazione di alimentazione dell'acqua all'impianto di raffreddamento.

Lo scarico va convogliato in un punto autorizzato dall'ente locale per la gestione delle acque ed in conformità alle normative vigenti.

Note: proteggere da gelo, luce e intemperie.

DOSC 03 PRO



ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

Il sistema può essere corredato da box isolato di supporto o semplicemente su skid.

