CELLI
DISPENSING EQUIPMENT

Alma
CELLI WATER DIVISION

FonteAlma®

chiara, fresca acqua di casa tua

CELLI S.p.A.
Via Casino Albini, 605
47842 - San Giovanni in Marignano
RIMINI - ITALY
Tel. (+39) 0541 755211 - Fax (+39) 0541 759735
www.celli.com - celli@celli.com
Cap.Soc. 4.008.000,00 i.v. - P.IVA 00906050406 - VAT Code IT00906050406
C.F. e Reg. Impr. RN 00906050406 - R.E.A. 178738 - Meccanogr. RN 003065

SOLUZIONE PANNELLO DI EROGAZIONE FONTE ALMA

<u>Fornitura di Pannello di erogazione FonteAlma completo di impianto di refrigerazione e gassatura, sistema di filtrazione e installazione</u>

Il pannello FonteAlma è stato pensato per soddisfare al meglio le richieste dei clienti, garantendo loro la massima flessibilità in termini sia di installazione sia di configurazione delle erogazioni.

Infatti il pannello è integrabile in strutture preesistenti in muratura, in acciaio, in legno, in pannelli, in pvc, ecc…sia esterne che interne.

Le caratteristiche del sistema completo sono le seguenti:

Pannello di erogazione FonteAlma
Il pannello FonteAlma è realizzato completamente in acciaio inox AISI 304 e permette di erogare acqua naturale e frizzante, anche contemporaneamente, in un'unica dose.
L'erogazione della dose è controllata da contatori volumetrici programmabili direttamente dal gestore dell'impianto.



CELLI S.p.A.
Via Casino Albini, 605
47842 - San Giovanni in Marignano
RIMINI - ITALY
Tel. (+39) 0541 755211 - Fax (+39) 0541 759735
www.celli.com - celli@celli.com
Cap.Soc. 4.008.000,00 i.v. - P.IVA 00906050406 - VAT Code IT00906050406
C.F. e Reg. Impr. RN 00906050406 - R.E.A. 178738 - Meccanogr. RN 003065

Per garantire la massima igiene nella funzione di erogazione sono stati previsti un sistema automatico di pulizia delle linee programmabile (temporizzato e volumetrico); ma, cosa ancora più degna di nota, é stato installato nel pannello un **generatore di ozono** (con attivazione impostabile da programma) allo scopo di disinfettare le linee proteggendole da batteri, funghi e virus.

FonteAlma é il primo, e ad oggi l'unico pannello erogatore di acqua potabile ad aver ottenuto il Marchio di Conformità Igienica.

Tale dichiarazione di conformità a1 D.M. 174/2004 *("Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento,adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano"*) é stata rilasciata dal TIFQ (Istituto per la Qualità Igienica per le Tecnologie Alimentari) in seguito a un lungo processo che ha previsto la verifica della conformità di tutti i componenti di FonteAlma a quanto prescritto dal suddetto Decreto.

Il TIFQ, infatti, quale ente terzo indipendente, ha l'importante compito di attestare l'igiene dei prodotti industriali che entrano a contatto con gli alimenti. La verifica della conformità da parte di un ente terzo indipendente, essendo volontaria e non obbligatoria, costituisce una garanzia ulteriore per il cliente.

Il pannello FonteAlma permette al cliente di poter personalizzare al massimo il servizio in base alle sue esigenze. Sono infatti programmabili tramite apposito dispositivo ulteriori parametri quali:

- importi;
- tempi di manutenzione (la macchina va in blocco se non eseguita);
- allarme sostituzione filtri;
- auto ON/OFF ad orari predefiniti;
- cicli di pulizia automatica delle linee;
- parametri di attivazione del generatore di ozono (durata e intervallo di attesa tra un ciclo ed il successivo);
- informazioni/pubblicità da comunicare all'utenza.

Il pagamento avviene tramite moneta (da 5 centesimi a 2 Euro) o chiave/scheda magnetica ricaricabile tramite la gettoniera del pannello stesso. Con apposito switch interno è possibile permettere l'erogazione libera dell'acqua, senza corrispettivo da pagare. Per proteggerli da eventuali manomissioni, i beccucci di erogazione in acciaio inox sono parzialmente incassati nel pannello ed illuminati da luce led blu.
I tasti di comando sono del tipo "antivanda10" e non presentano sporgenze e spigoli. Sul pannello e presente un display alfanumerico a due righe di 16 cifre. È possibile personalizzare 4 righe a passaggio continuo per le informazioni visive all'utenza (credito, messaggi informativi, ecc.). Sotto i punti di erogazione del pannello e installata una griglia raccogligocce di supporto in acciaio inox, comprensiva di scarico.

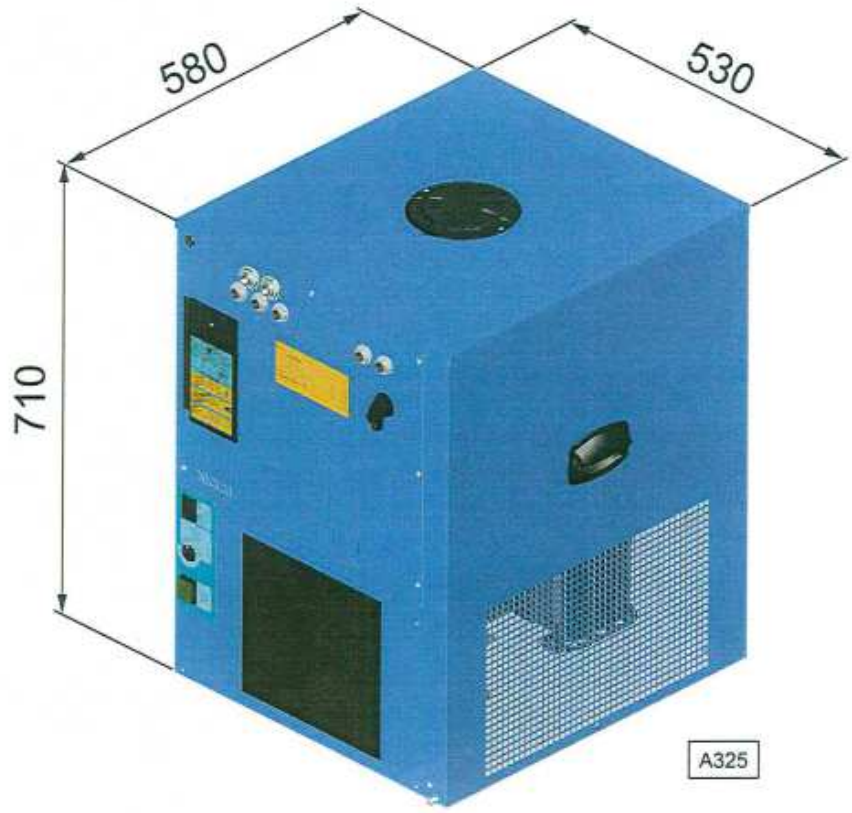
CELLI S.p.A.
Via Casino Albini, 605
47842 - San Giovanni in Marignano
RIMINI - ITALY
Tel. (+39) 0541 755211 - Fax (+39) 0541 759735
www.celli.com - celli@celli.com
Cap.Soc. 4.008.000,00 i.v. - P.IVA 00906050406 - VAT Code IT00906050406
C.F. e Reg. Impr. RN 00906050406 - R.E.A. 178738 - Meccanogr. RN 003065

Impianto di refrigerazione e gassatura

Tutti gli impianti della gamma Celli S.p.A. e Alma hanno caratteristiche rispondenti alle più rigide normative di sicurezza e conformità a livello internazionale grazie alla presenza dell'azienda in oltre 90 Paesi nel Mondo. L'azienda infatti opera dal 1974 nel settore della refrigerazione e della spillatura delle bevande.

La refrigerazione e la produzione di acqua gassata del sistema in oggetto e affidata ad un sottobanco TE-MIX 65 provvisto di **Marchio di conformità igienica rilasciata dal TIFQ**. Le caratteristiche tecniche dell'impianto sono le seguenti:

- compressore 5/8 HP a basso consumo energetico (prodotto in Europa);
- gas refrigerante R134a (non dannoso per l'ozono);
- isolamento coibentante ad alta densità privo di gas dannosi per l'ambiente;
- parti a contatto con alimenti tutte in acciaio inox;
- pompa carbonazione da 300 litri/ora;
- serpentine per il passaggio dell'acqua in acciaio inox AISI 304.



CELLI S.p.A.
Via Casino Albini, 605
47842 - San Giovanni in Marignano
RIMINI - ITALY
Tel. (+39) 0541 755211 - Fax (+39) 0541 759735
www.celli.com - celli@celli.com
Cap.Soc. 4.008.000,00 i.v. - P.IVA 00906050406 - VAT Code IT00906050406
C.F. e Reg. Impr. RN 00906050406 - R.E.A. 178738 - Meccanogr. RN 003065

Sistema di filtrazione

Il trattamento dell'acqua di ingresso avviene tramite il kit filtrazione COLDRINK 3 MC di marca EVERPURE.



Tale tipologia di filtri precoat a carboni attivi in polvere (PAC) e in grado di trattenere tutte le impurità di grandezza fino a 0,5 micron (milionesimi di millimetro).

Il Kit COLDRINK 3 MC è adatto per eliminare le sostanze in sospensione non visibili a occhio nudo, i1 cloro residuo libero e le sostanze organiche nell' acqua potabile .

Le cartucce MC2 insieme alla protezione antimicrobica AgION™ (all'argento) frenano l'eventuale proliferazione dei batteri.

Il Kit e composto da:

- Valvola apri/chiudi;
- Prefiltro in poliestere alimentare (100 micron);
- Testata tripla;
- 3 Cartucce MC2 in parallelo;
- 2 Manometri in entrata ed uscita;
- Valvola attivazione.

CELLI S.p.A.
Via Casino Albini, 605
47842 - San Giovanni in Marignano
RIMINI - ITALY
Tel. (+39) 0541 755211 - Fax (+39) 0541 759735
www.celli.com - celli@celli.com
Cap.Soc. 4.008.000,00 i.v. - P.IVA 00906050406 - VAT Code IT00906050406
C.F. e Reg. Impr. RN 00906050406 - R.E.A. 178738 - Meccanogr. RN 003065

Il sistema viene completato con un riduttore di pressione acqua, un manometro e/o un contalitri meccanico o digitale all'ingresso. La pressione dell'acqua in ingresso non deve superare i 10 bar.

La portata nominale del sistema è di 16,93 litri/minuto e un'autonomia massima di 102.165 litri.

Pertanto, stimando un'erogazione media di 1.000 litri di acqua al giorno (dati riscontrati nelle numerose installazioni fatte) tale sistema di filtrazione permette un'autonomia di oltre 3 mesi.

Le cartucce rapide sono facili da installare e sostituire senza l'uso di particolari attrezzi.

Il cambio delle cartucce si rende necessario una volta raggiunta l'autonomia massima; è consigliabile comunque una sostituzione dei filtri ogni 6 mesi anche se non si supera l'autonomia massima prevista.

I filtri sono approvati dal Ministero della Sanità con prot. 400.4/ 18.10/ A/1160 del 27/ 10/ 1992.

Gli stessi filtri sono certificati TIFQ (Istituto per la Qualità Igienica delle Tecnologie Alimentari) in conformità al Decreto Ministeriale n. 174 del 06/04/2004.

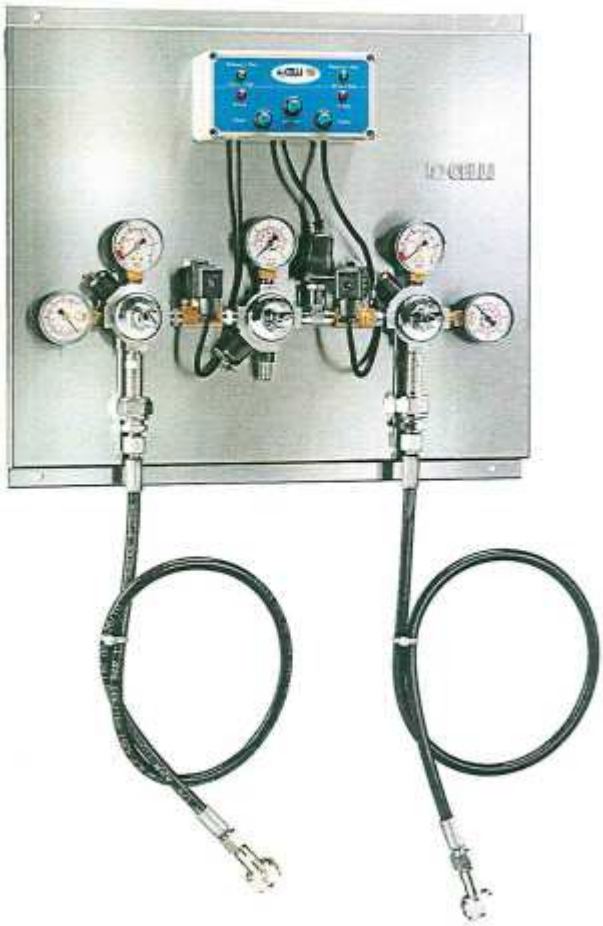
A valle del filtro e prevista una lampada a raggi UV battericida, al fine di garantire l'eliminazione della carica batterica residua.

La lampada ha un'autono1nia di 8.000 ore al raggiungimento delle quali un allarme sonoro informa della necessaria sostituzione; tale allarme sonoro interviene anche in caso di non funzionamento della lampada.

CELLI S.p.A.
Via Casino Albini, 605
47842 - San Giovanni in Marignano
RIMINI - ITALY
Tel. (+39) 0541 755211 - Fax (+39) 0541 759735
www.celli.com - celli@celli.com
Cap.Soc. 4.008.000,00 i.v. - P.IVA 00906050406 - VAT Code IT00906050406
C.F. e Reg. Impr. RN 00906050406 - R.E.A. 178738 - Meccanogr. RN 003065

GESTIONE DELLE BOMBOLE DI ANIDRIDE CARBONICA ALIMENTARE (E290)
TRAMITE CAMBIA BOMBOLE AUTOMATICO

L'Anidride Carbonica alimentare (E290) viene utilizzata per la gassatura dell'acqua e permette al cliente di offrire agli utenti l'acqua frizzante. La nostra società, allo scopo di migliorare i1 servizio offerto al cliente, ha realizzato un'unità cambia bombole con selezione automatica che garantisce la commutazione tra 2 bombole di CO_2 alimentare senza che l'operatore incaricato alla gestione debba intervenire prima che finisca l'anidride carbonica della prima bombola. La stessa unità cambia bombole, grazie alla semplice installazione di 2 collettori a due vie, e in grado di gestire in automatico la commutazione di 4 bombole collegate tra loro. Tutto ciò garantisce una grande comodità e soprattutto una maggiore tranquillità per il gestore, in quanto prima di intervenire avrà un'autonomia di 120 kg di CO_2 alimentare.



CELLI S.p.A.
Via Casino Albini, 605
47842 - San Giovanni in Marignano
RIMINI - ITALY
Tel. (+39) 0541 755211 - Fax (+39) 0541 759735
www.celli.com - celli@celli.com
Cap.Soc. 4.008.000,00 i.v. - P.IVA 00906050406 - VAT Code IT00906050406
C.F. e Reg. Impr. RN 00906050406 - R.E.A. 178738 - Meccanogr. RN 003065