

SISTEMI DI DEUMIDIFICAZIONE



29/07/2011
© DryCall srl

Come eliminare il problema del ghiaccio nei magazzini freddi

Indipendentemente dalle condizioni meteorologiche e dalle località geografiche in cui sono collocati, tutti i magazzini freddi hanno un problema comune, veramente difficile da risolvere: il ghiaccio! la formazione di ghiaccio crea infatti un ambiente pericoloso nella zona di carico e scarico dei magazzini. Il costo degli incidenti sul lavoro dovuti a questo tipo di inconveniente costano all'industria dei surgelati circa 60 miliardi all'anno. Il ghiaccio che si forma sui sistemi di raffreddamento e sulle serpentine può inoltre danneggiarne il funzionamento rendendo problematica la conservazione dei prodotti. Si genera in questo modo la necessità di effettuare frequenti interventi di sbrinatoria che sollecitano oltre misura l'impianto di raffreddamento. Non bisogna dimenticare l'inconveniente della formazione di ghiaccio sui prodotti, che ne danneggia in molti casi le confezioni e ne peggiora notevolmente l'aspetto.

sistemi di deumidificazione

COME ELIMINARE IL PROBLEMA DEL GHIACCIO NEI MAGAZZINI FREDDI

L'UMIDITÀ' E' UN PROBLEMA!

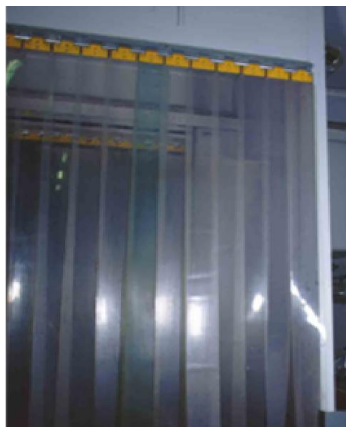
Sebbene tutte queste argomentazioni siano di notevole peso, la più importante e onerosa è senza dubbio la perdita di capacità di raffreddamento degli impianti nel deposito.

SCONGELATE I VOSTRI PROFITTI

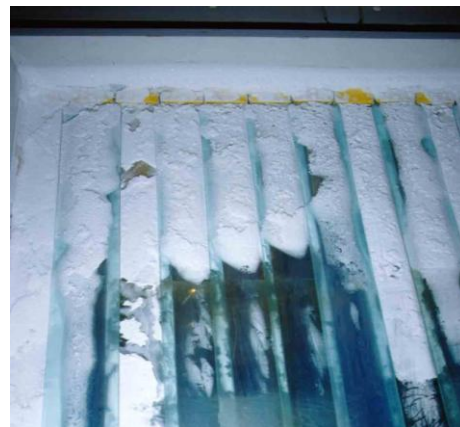
La necessità di accedere al deposito dalla zona di carico e scarico comporta l'ingresso di aria calda e umida. La formazione di ghiaccio si verifica quando dell'aria umida entra nel deposito freddo; infatti, entrando in contatto con superfici fredde come pareti, pavimenti, soffitti serpentine di raffreddamento, ecc. il vapore acqueo presente nell'aria condensa formando acqua per poi dare luogo al ghiaccio.

NON PIÙ CONDENSA E GHIACCIO ALL'INGRESSO DEI DEPOSITI FREDDI!

Possibilità di adibire allo stoccaggio anche le aree adiacenti alle zone di accesso, non più pavimenti scivolosi nella zona di carico e scarico, migliore efficienza dei sistemi grazie alla prevenzione di formazione del ghiaccio sulle batterie di raffreddamento, maggiore garanzia sulla qualità del prodotto miglioramento dell'aspetto del deposito, riduzione dei costi di esercizio.



CON SISTEMA DRYCALL



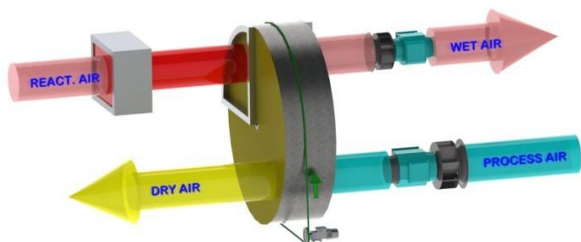
SENZA SISTEMA DRYCALL

Con **DryCall** è possibile aumentare la produzione utilizzando solo gli impianti esistenti, senza acquistarne di nuovi. L'installazione dei sistemi di deumidificazione **DryCall** permettono di eliminare alla radice il problema della formazione di ghiaccio. Il valore dell'investimento effettuato viene ammortizzato in brevissimo tempo grazie all'aumento della produttività, è possibile migliorare la qualità del prodotto, il prodotto finito e le confezioni mantengono un aspetto migliore e più gradevole.

LA SOLUZIONE DRYCALL

è costituita dalla tecnologia del rotore ad assorbimento che ha la capacità di catturare l'umidità dall'aria, indipendentemente dalla temperatura. L'efficienza del rotore si mantiene costante anche con temperature ben sotto a 0 °C.

ALCUNE CARATTERISTICHE:



Supporto materiale in fibra con diametro ≥ 6 micron (non inalabile da essere umano) Silica gel 82%; Area pori 600 m²/g - Superficie acrilica 2% con resistenza meccanica ≥ 200 kPa. La tecnologia produttiva dei rotori **DryCall** è brevettata, **Sweden – No 513238, USA – No US6265030 B1**. Il materiale del rotore è certificato non infiammabile (**Report Intertek Testing Service INC.** in accordance with

ASTM E84-97a: Flame spread index=0; Smoke index=0) Inoltre almeno il 10% in più di assorbimento dinamico rispetto a quelli attualmente in commercio. Questo ci permette di poter applicare i nostri sistemi per ogni esigenza con il minimo impegno energetico necessario e la sicurezza del risultato.

LA GAMMA PRODOTTI DRYCALL



I nostri deumidificatori **Serie DC e DC-Plus**, costruzione standard in AluZink® con pannellature semplici e/o isolate 25 mm, AISI 304 a richiesta - Portata aria da 800 m³/h a 9000 m³/h, tutti i modelli sono implementabili con accessori come: Filtrazioni particolari, batterie fredde, regolazioni ecc.



DryCall S.r.l.

Via Dalmazia, 1/A – 21047 Saronno (VA) – Italy
Tel.: +39 02-96709099 – Fax.: +39 02-9609453

Email: info@drycall.it – Internet: www.drycall.it

C.F. e P.IVA 04159580960