



Miglioramento dell'efficienza energetica e del comfort all'interno degli hotel





Le nuove tendenze del turismo **hanno un impatto** sulla tua attività alberghiera

Sostenibilità, certificazione ambientale, automazione degli edifici e stress idrico, sono i nuovi trend che stanno diventando sempre più importanti per il settore turistico. Si tratta di tendenze che richiedono l'adozione di un nuovo approccio di gestione negli hotel per continuare a rimanere competitivi e redditizi, offrendo al contempo un'esperienza unica ai propri ospiti.

Essendo uno dei settori economici in più rapida crescita, il turismo rappresenta un settore prioritario per gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.

Al giorno d'oggi, la certificazione di sostenibilità sta diventando un requisito indispensabile per gli hotel di tutto il mondo.

La sfida è quella di ottenere una riduzione a lungo termine del consumo energetico, continuando però a fornire agli ospiti un livello di comfort unico.



I costi dell'energia possono rappresentare fino al **10%** dei costi operativi



Sono **secondi** solo ai costi del personale



Circa il 60% dei costi energetici è attribuibile al riscaldamento, al raffrescamento ed alla produzione di acqua calda

In che modo gli hotel possono soddisfare le normative ambientali, con investimenti intelligenti? Come esperti di soluzioni energeticamente efficienti, la nostra risposta è semplice: guarda al futuro e riconsidera le prestazioni energetiche del tuo hotel.

È tempo di cambiare approccio!

Danfoss dispone già di tecnologie ben collaudate che possono rendere più efficienti gli hotel, gestendo il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione e controllando tutto ciò che accade all'interno di un hotel, relativamente al suo ambiente.

Le soluzioni Danfoss rendono straordinarie le prestazioni degli hotel: gestiscono in modo proattivo l'utilizzo di energia e mantengono un ambiente di vita sano, confortevole e produttivo.



Danfoss può aiutarti a risparmiare energia nel tuo nuovo progetto di costruzione o ristrutturazione

Mettiamo a disposizione la nostra esperienza maturata nel settore alberghiero offrendo le tecnologie più avanzate ed efficienti per supportare l'uso più intelligente di elettricità e acqua, ridurre i costi di gestione e l'impatto ambientale, oltre a garantire agli ospiti un comfort di qualità superiore.



HVAC

Utilizzando le soluzioni Danfoss è possibile ridurre fino al 45% i consumi energetici dei sistemi di climatizzazione garantendo al contempo il miglior comfort per gli ospiti. È anche così che il tuo hotel acquista delle credenziali di sostenibilità ambientale.



Acqua calda sanitaria

Risparmio minimo del 15% sui costi per la produzione di acqua calda. Si riducono gli sprechi di acqua e la temperatura viene raggiunta rapidamente.



Sistemi di refrigerazione

La nostra esperienza da leader nel mercato della costruzione di celle frigorifere sostenibili ed efficienti con controllo accurato della temperatura, conformi alle normative HACCP, ci consente di ridurre il consumo energetico fino al 30% e di garantire una migliore conservazione degli alimenti.



Sistemi antincendio

Con le nostre soluzioni antincendio, il consumo di acqua può essere ridotto fino all'80% rispetto agli sprinkler tradizionali.



Ascensori e montacarichi

Convertitori di frequenza ad alta affidabilità ed alta efficienza garantiscono un risparmio energetico oltre il 50% quando si modernizza un ascensore con impianto idraulico.



Acqua potabile

Garanzia di un servizio di alta qualità a costi inferiori con una riduzione del consumo energetico fino al 65%.





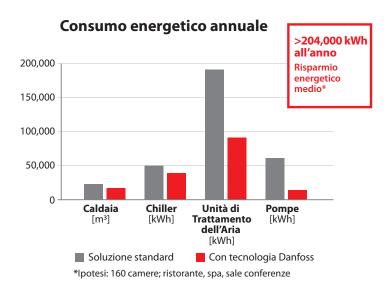
Offrire migliori esperienze all'interno di ambienti chiusi, migliora il livello di soddisfazione degli ospiti

Offri ai tuoi ospiti la migliore esperienza negliambienti interni garantendo un maggiore livello di comfort grazie a sistemi di condizionamento e ventilazione perfettamente bilanciati a portata variabile

Le emozioni svolgono un ruolo importante nella soddisfazione e fidelizzazione dei clienti. In Danfoss sappiamo quanto sia importante per te offrire un'esperienza affidabile e ineccepibile ai tuoi ospiti. Sappiamo quanto sia fondamentale soddisfare le preferenze e le aspettative degli ospiti, ottimizzando al contempo le prestazioni energetiche degli hotel per ridurre al minimo i costi e massimizzare gli utili.

I maggiori consumi energetici nel settore alberghiero (30-35%) sono imputabili ai sistemi HVAC.

Utilizzando le soluzioni Danfoss è possibile ridurre fino al 45% i consumi energetici dei sistemi di climatizzazione, garantendo al contempo il miglior comfort per gli ospiti. In questo modo si rafforzano anche le credenziali di sostenibilità ambientale del tuo hotel.



Adottando soluzioni impiantistiche con portate variabili e sistemi HVAC perfettamente bilanciati dinamicamente, si può garantire la migliore esperienza di comfort ambientale per gli ospiti, grazie alla maggiore possibilità di regolazione personalizzata nelle camere. Inoltre, le implicazioni economiche dei risparmi energetici che si ottengono sono notevoli, grazie alla possibilità di ottimizzare il consumo energetico.



Riscaldamento

Il catalogo di soluzioni Danfoss per il riscaldamento comprende sottostazioni, bilanciamento idronico, controlli e molto altro. L'attuatore digitale **NovoCon® S** è una vera e propria soluzione rivoluzionaria nel bilanciamento e controllo idronico. È progettato specificamente per il nostro prodotto **AB-QM**, una valvola di bilanciamento e controllo indipendente dalla pressione, leader sul mercato.



Ventilazione

Il controllo efficiente delle ventole è l'aspetto cruciale nelle applicazioni di ventilazione. L'intero nostro catalogo è supportato dai convertitori di frequenza specificamente progettati perapplicazioni HVAC ad alta efficienza energetica. Per ottenere prestazioni ottimali dalle vostre pompe e ventilatori potete contare sul convertitore di frequenza VLT° HVAC Drive FC 102 specifico per questo tipo di applicazioni.



Climatizzazione

Quando serve il raffrescamento, Danfoss offre la più ampia gamma di tecnologie per ottenere una climatizzazione efficiente. Per garantire un comfort ottimale è necessaria un'ampia gamma di componenti, oltre al gruppo frigorifero, tra cui scambiatori di calore, compressori, convertitori di frequenza e valvole. I nostri esclusivi compressori **Turbocor**[®] con tecnologia oil-free ed i compressori scoll con inverter, offrono la massima efficienza sia a pieno carico che a carico parziale.

HVAC

Ristrutturare con minimo impatto



53%

riduzione media del 53% del consumo di energia elettrica

30%

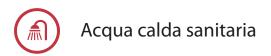
riduzione media del 30% del consumo di gas

220€

risparmio medio di 220€ a camera con i sistemi idronici Danfoss a portata variabile e perfettamente bilanciati

Danfoss è la soluzione perfetta, non solo per le nuove installazioni, ma anche per il retrofit di impianti esistenti. In genere è possibile eseguire questo tipo di interventi anche solo su singoli piani o stanze, garantendo quindi la continuità dell'attività. Ciò riduce drasticamente il disagio, sia per il personale che per gli ospiti.





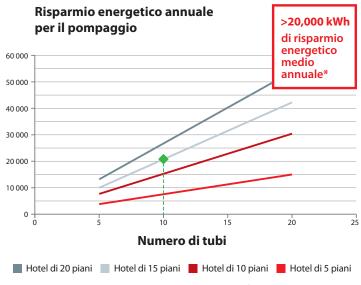
Offrire migliori esperienze all'interno di ambienti chiusi

Un efficiente sistema di produzione di acqua calda riduce i costi e gli sprechi ed offre al tempo stesso un comfort elevato agli ospiti, eliminando i rischi per la sicurezza

Ci sono varie sfide che gli hotel devono affrontare nelle loro attività quotidiane quando si tratta di acqua calda sanitaria, ovvero: richiesta di alte prestazioni, comfort dell'ospite, igiene elevata e un miglior utilizzo delle risorse. Non c'è da meravigliarsi, quindi, che l'acqua calda sanitaria rappresenti la spesa più ingente per gli hotel dopo gli impianti HVAC.

Di solito, i sistemi tradizionali funzionano a flusso costante con il risultato di un enorme consumo energetico e notevole spreco di acqua. Utilizzando una soluzione Danfoss più intelligente, basata sul bilancio termico del sistema e che mantiene una temperatura costante nell'impianto stesso, limitando la portata nei tubi di ricircolo al livello minimo richiesto, gli hotel possono ridurre sensibilmente i consumi pur mantenedo alte le prestazioni dell'impianto.

Danfoss può aiutare il tuo hotel ad offrire un servizio migliore ai tuoi ospiti con costi più bassi. Offriamo una soluzione completa per l'acqua calda sanitaria che comprende riscaldatori per acqua con o senza serbatoio di accumulo, valvole per l'acqua calda e termoregolatori. Se utilizzati insieme, questi componenti permettono di superare tutte le principali sfide, tra cui prestazioni elevate, comfort, igiene e un funzionamento più efficiente grazie ad un migliore utilizzo delle risorse.



*Ipotesi: 15 piani; Sistema a 10 tubi



Prevenzione della legionella e controllo della temperatura

Le valvole di bilanciamento termostatico multifunzione Danfoss senza piombo assicurano un corretto equilibrio idronico che evita lunghi tempi di attesa e riduce il consumo di energia e lo spreco di acqua.

Le valvole possono essere dotate di un modulo di disinfezione termica o elettronica e collegate a un controller elettronico avanzato ma semplice da usare, progettato per ottimizzare la disinfezione elettronica dei sistemi di acqua calda sanitaria, monitorando così tutte le temperature e avviando un ciclo di disinfezione elettronica quando necessario.



Sistema di Accumulo

I riscaldatori per acqua con sistemi di accumulo assicurano la disponibilità di acqua calda anche durante i picchi di carico e garantiscono basse temperature di ritorno nell'intera sequenza operativa di una ricarica, con conseguente riduzione della portata volumetrica richiesta.

Scegliendo Danfoss puoi contare su un partner affidabile con elevate conoscenze e competenze, che può offrire alla tua azienda le migliori prestazioni, il massimo comfort e riducendo al contempo il rischio di contaminazione da legionella.

Acqua calda sanitaria

Erogazione ottimale dell'acqua calda per un comfort elevato



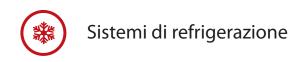
Danfoss offre una soluzione completa per l'acqua calda sanitaria, tra cui riscaldatori per acqua che possono essere collegati a più serbatoi per ottenere sistemi di accumulo, valvole per l'acqua calda che prevengono la legionella e termoregolatori. Utilizzati insieme, combinano la richiesta di prestazioni elevate, comfort, igiene e funzionamento efficiente.

IGIENE

prevenire rischi per la salute con sistemi automatici per la legionella

COMFORT

temperatura desiderata dell'acqua in tutte le stanze anche durante i periodi di massimo utilizzo





La qualità del cibo e la soddisfazione del cliente hanno un forte impatto sull'immagine e sulla reputazione di un hotel

In media, oltre il 30% di tutti gli sprechi è dovuto ad una scadente catena del freddo alimentare. Ciò ha un enorme impatto sui costi operativi. Una corretta gestione della conservazione degli alimenti garantisce prodotti di qualità superiore e scarti considerevolmente ridotti.

La zona delle cucine ha un impatto, in media, di almeno il 10-11% sul totale dei costi energetici di un hotel, comprendendo lo stoccaggio e la conservazione degli alimenti. Storicamente, l'esperienza Danfoss nella gestione della catena del freddo e le nostre affidabili soluzioni, hanno contribuito a fornire alimenti di migliore qualità. Le nostre soluzioni migliorano anche l'efficienza energetica, riducendo al contempo i costi operativi e di manutenzione fino al 30%.

Il controllo della temperatura, estremamente accurato e preciso, garantisce un'alta qualità del cibo e il rispetto della normativa HACCP. Inoltre, i sistemi di gestione, monitoraggio e reporting, che possono essere integrati in qualsiasi sistema BMS, prevengono gli sprechi alimentari e forniscono il controllo totale della cella frigorifera.

La cella frigorifera è di estrema importanza per la tua l'attività

Una conoscenza delle applicazioni senza pari e soluzioni di indiscutibile affidabilità, rendono Danfoss un partner di fiducia nell'ambito della refrigerazione commerciale.

Consumo energetico ipotizzando una cella frigorifera da 9kW in cui viene conservata la carne

UNITÀ	Danfoss	Mercato
SEPR	3.84	2.50
UTILIZZO	~ 14 000 kWh	~ 21 600 kWh

7,600 kWh risparmio annuale

UNITÀ	Danfoss	Mercato
SEPR	3.84	2.50
UTILIZZO	~ 14 000 kWh	~ 21 600 kWh

* Ipotizzando l'utilizzo di un'unità di condensazione con il refrigerante R407F

Supportiamo il rispetto delle principali norme internazionali in materia di sicurezza alimentare e risparmio energetico.













Analisi dei Rischi Controllo

Stati Uniti Protection **Energy Star**

Marchio CE

Progettazione ecocompatibile



Optyma™ Plus INVERTER

Gestione modulare del freddo alimentare con una unica e semplice soluzione.

Installazione e assistenza rapida e sicura

I parametri preimpostati e la comunicazione Modbus rendono la messa in servizio e la manutenzione dell'unità di condensazione facile e veloce.

Elevato SEPR: 3.84 - certificato da ASERCOM

Tutti i modelli della gamma sono altamente efficienti e ben al di sopra delle soglie EcoDesign 2018, contribuendo a ridurre i costi energetici.



Controllo accurato della temperatura

Le soluzioni Danfoss assicurano un controllo accurato e preciso della temperatura. Ciò permette di preservare la qualità degli alimenti e soddisfare i requisiti della normativa HACCP. Grazie al sistema di monitoraggio è possibile ottenere il pieno controllo delle celle frigorifere e intervenire in caso di guasto o allarme, al fine di evitare sprechi alimentari o problemi di sicurezza dovuti a perdite del refrigerante.

Sistemi di refrigerazione

Ristrutturazione a minimo impatto



Migliore

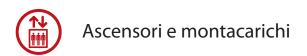
migliore conservazione degli alimenti e riduzione degli sprechi grazie al controllo preciso della temperatura ed al sistema di monitoraggio continuo

169€

risparmio annuale per kW di capacità di raffreddamento delle celle frigorifere

Attraverso un monitoraggio continuo e corretto delle temperature e degli allarmi, si ottiene una corretta gestione del freddo alimentare, che si traduce in una garanzia di cibo di alta qualità e riduzione degli sprechi. L'elevata qualità ed affidabilità di Danfoss riduce al minimo i costi di manutenzione.





Elevare il comfort e la sicurezza degli ospiti

Aumenta le prestazioni della tua applicazione e rendi efficienti i processi con il controllo motore adattivo

Se possiedi o gestisci un hotel e vuoi essere sicuro i che i tuoi ascensori siano conformi agli standard più moderni, controlla quale convertitore di frequenza per ascensori utilizza il tuo impianto.

I movimenti fluidi riducono i rumori acustici, eliminano le oscillazioni, migliorano la durata e garantiscono un elevato livello di comfort per gli ospiti: questo è ciò che ti garantisce una soluzione basata sui convertitori di frequenza Danfoss.

Le soluzioni di automazione degli edifici Danfoss si trovano in quasi tutti gli edifici, i supermercati o le fabbriche in cui tu sia mai stato. Grazie alla nostra vasta gamma di convertitori di frequenza per ascensori e organi di sollevamento, possiamo soddisfare le esigenze particolari del tuo hotel.

Una seconda vita per il tuo ascensore

La modernizzazione di un ascensore idraulico esistente è una soluzione rapida, pulita ed economicamente vantaggiosa, rispetto ad un investimento in un nuovo impianto. In genere, la conversione consente di ottenere risparmi energetici superiori al 50%, riducendo inoltre i costi di usura e manutenzione. Allo stesso tempo, la modernizzazione riduce il rumore acustico e si traduce in una maggiore affidabilità dell'ascensore.

Il giusto convertitore di frequenza per il tuo ascensore I Convertitore di Frequenza Danfoss sono dedicati agli ascensori in funzione in aree in cui il rumore acustico rappresenta un as petto importante.

- silenzioso, per un comfort elevato
- compatto, senza compromettere il rumore acustico
- affidabile, con una durata di vita di 2,1 milioni di cicli con funzionamento ad una temperatura ambiente di 50°C
- · facile da programmare, con una procedura di installazione guidata e specifica per le applicazioni dell'ascensore





VACON® NXP – prestazioni precise e potenti

I convertitori di frequenza Danfoss sono noti per essere tra i più innovativi e affidabili in tutto il mondo.

Gli eccezionali standard di qualità e le prestazioni dei nostri convertitori di frequenza sono stati dimostrati da più di 50 anni

Il controllo accurato offre un elevato comfort

I movimenti fluidi riducono i rumori acustici, eliminano le vibrazioni e migliorano la durata.

Messa in servizio rapida

Costi ridotti: la modernizzazione di un ascensore esistente tramite l'utilizzo di convertitori di frequenza Danfoss può essere eseguita in poche ore.

Retrofit

I convertitori di freguenza Danfoss sono facili da integrare sia in nuove installazioni che per modernizzare le installazioni esistenti.

Integrazione semplice

Tutti i convertitori di freguenza Danfoss possono essere dotati dei più comuni protocolli di comunicazione (Modbus, BACnet, LonWorks, PROFINET, DeviceNet) che rendono facile e veloce l'integrazione con i sistemi BMS. I nostri convertitori di frequenza supportano tutti i tipi di motori comunemente utilizzati.

Ascensori e montacarichi

Un investimento che ripaga



Gli ascensori idraulici a velocità controllata offrono un funzionamento affidabile, silenzioso ed estremamente efficiente dal punto di vista energetico.

Precedentemente noti in quanto soggetti a frequente manutenzione e per l'elevato tasso di guasto in funzione del nuomero di corse, sono ora silenziosi, puliti e con una frequenza controllata che consente operazioni sicure, altamente affidabili ed efficienti dal punto di vista energetico.

Riduzione dei costi operativi

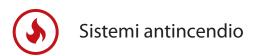
10%

il costo iniziale di un convertitore di frequenza Danfoss è di appena il 10% sul totale dei costi

90%

il restante 90% copre il consumo energetico, l'assistenza e la manutenzione





Garantire la **sicurezza** e la **protezione** degli ospiti e del personale

Il sistema antincendio Danfoss spegne il fuoco in pochi secondi, con un consumo minimo di acqua e meno danni causati dallo spegnimento, offrendoti la migliore protezione possibile

Soluzioni antincendio Danfoss

Il sistema antincendio SEM-SAFE® di Danfoss è la soluzione ottimale ed affidabile per garantire la sicurezza antincendio per gli ospiti dell'hotel ed il suo personale, ma anche per limitare al minimo i danni strutturali e patrimoniali causati da un incendio.

Un'attenzione particolare dovrebbe essere riservata alle aree critiche in cui sono presenti molte persone: camere degli ospiti, ristoranti, cucine, sale riunioni, garage, ecc. La sicurezza antincendio è un investimento a lungo termine che deve essere attentamente pianificato per assicurare il successo continuo di un hotel.

Gli obiettivi di un sistema fisso antincendio sono di proteggere efficacemente le vite in caso di incendio e di ridurre al minimo i danni materiali, le interruzioni operative e la conseguente perdita di giro d'affari.

Il sistema di nebulizzazione ad alta pressione SEM-SAFE®, con tubi di dimensioni ridotte, un'ampia copertura, un minimo consumo d'acqua, un'unità compatta e dal semplice design, è la scelta perfetta per proteggere gli hotel dagli incendi, tenendo in considerazione l'affidabilità e i risparmi. Il sistema SEM-SAFE® è sicuro, efficiente ed ecologico.

Soluzione Danfoss per il risparmio

- · Con meno componenti rispetto ad altri sistemi concorrenti, il sistema SEM-SAFE® è più leggero e compatto. Ciò consente una manutenzione semplificata ed un risparmio di spazio prezioso.
- · Le eccellenti proprietà di raffreddamento della tecnologia di nebulizzazione ad alta pressione SEM-SAFE® per la lotta agli incendi ne fanno la scelta perfetta per il raffreddamento delle finestre. I proprietari degli immobili ottengono un notevole risparmio utilizzando una classe di vetro più sottile.
- Con meno ugelli necessari, grazie alla spaziatura ottimizzata e alla dimensione del tubo molto piccola, l'installazione del sistema viene notevolmente semplificata.
- Le nostre pompe ad alta pressione sono lubrificate con acqua e quindi praticamente esenti da manutenzione.
- Non c'è bisogno di altre tecnologie antincendio. SEM-SAFE® è la soluzione perfetta per la protezione antincendio delle aree più sensibili, come sale server e archivi.



Un sistema antincendio eccezionale

Il sistema di nebulizzazione ad alta pressione SEM-SAFE® è un sistema antincendio eccezionale. Quando l'acqua viene forzata attraverso gli ugelli ad alta pressione, si forma una nebulizzazione superfina che ha un duplice effetto estinguente.

Oltre a raffreddare i fumi dell'incendio, come avviene con uno sprinkler tradizionale, riduce simultaneamente l'ossigeno come per i sistemi a gas. Quando l'acqua nebulizzata entra in contatto con le fiamme, evapora e si espande di almeno 1.700 volte. Il denso vapore creato disperde le fiamme ed estingue rapidamente il fuoco.



Soluzione Danfoss



Soluzione standard



Sistemi antincendio

Uso intelligente di **acqua** e **spazio** con i sistemi Danfoss



Il sistema SEM-SAFE® di Danfoss garantisce un'efficace protezione antincendio. Si attiva velocemente nelle aree in cui viene rilevato un incendio, abbassando la temperatura e assorbendo le particelle di fumo. Ciò controlla il fuoco e impedisce che si diffonda.

Il sistema di nebulizzazione ad alta pressione SEM-SAFE® è facile da installare negli hotel moderni, ma anche strutture più datate tramite il retrofit di installazioni già esistenti, in cui il sistema si fonde bene con l'ambiente circostante e non interferisce con nessuna delle caratteristiche architettoniche originali. SEM-SAFE® è perfetto per la ristrutturazione di edifici storici.

UNO

un singolo sistema di nebulizzazione ad alta pressione SEM-SAFE® di Danfoss può proteggere tutta l'area dell'hotel

30%

riducendo del 30% il numero di ugelli, le tubazioni e i raccordi, rendendo così l'installazione più rapida a minore costo totale





Soddisfare la richiesta di acqua dolce negli hotel con un eccezionale e ampio catalogo di prodotti energeticamente efficienti

Le risorse di acqua dolce stanno diventando sempre più rare in tutto il mondo. Molti hotel sono situati su isole in cui l'acqua dolce è scarsa, o dove è semplicemente poco pratico estendere le reti idriche.

La principale sfida per la desalinizzazione dell'acqua è che il processo fisico richiede molta energia. Il sale si dissolve in acqua con relativa facilità, dove forma forti legami chimici difficili da rompere. Ecco perché esperienza, tecnologia e innovazione sono al centro di ogni proposta per la desalinizzazione.

Combina la necessità di acqua dolce con l'efficienza energetica, e il vantaggio di lavorare con un unico fornitore per l'intero sistema dell'impianto di desalinizzazione diventa ovvio.

Infatti, combinando il giusto mix di tecnologie ottimizzate di Danfoss, è possibile ottenere fino al 65% in più di efficienza energetica. Sono coinvolte quattro tecnologie principali: convertitori di frequenza, pompe, sistema di recupero dell'energia e dispositivi di controllo del flusso.

Crescente richiesta di desalinizzazione

La desalinizzazione è richiesta poiché consente agli hotel situate nelle aree prive di acqua di avere la propria fonte indipendente di acqua dolce



Oggi solo l'1% della popolazione mondiale riceve acqua dalla desalinizzazione e ci si aspetta che questa percentuale aumenti



Negli ultimi cinque anni si è registrato un aumento del 57% della capacità degli impianti di desalinizzazione



Frost & Sullivan prevede che il mercato globale delle stazioni mobili cresca ad un tasso di crescita annuale composto (CAGR) del 14,4% entro il 2020



Pompe ad Alta Pressione

Le pompe a pistoni assiali ad alta potenza garantiscono un funzionamento preciso ed energeticamente efficiente, anche a carico parziale. Poiché sono di facile manutenzione ed estremamente compatte, queste pompe vengono sempre più spesso utilizzate in impianti desalinizzazione a osmosi inversa di piccole e grandi dimensioni, in tutto il mondo. Le pompe più grandi hanno rendimenti fino a 88 m³/ora.



Dispositivi per il Recupero Energetico

I più recenti dispositivi di recupero energetico di Danfoss iSave (scambiatore di pressione e pompa booster) hanno tassi di efficienza fino al 94%. Flessibili e compatti, questi dispositivi sono facili da installare e da gestire. Sono disponibili per portate d'uscita fino a 70 m³/ora.



Convertitori di Frequenza

Nelle condizioni operative difficili di un impianto di desalinizzazione, i convertitori di frequenza devono essere in grado di funzionare in modo preciso e ottimizzato. La flessibilità è un'altra caratteristica chiave, per avere la possibilità di controllare tutti i tipi di motori, pompe e sistemi di raffreddamento. I convertitori di frequenza devono anche compensare i picchi e gli sbalzi di tensione della linea di alimentazione elettrica, nonché la distorsione armonica.



Dispositivi di Controllo del Flusso

Dispositivi di Controllo del Flusso estremamente affidabili che possono essere adattati alle condizioni ambientali più difficili, come avviene negli impianti di desalinizzazione a osmosi inversa.

Acqua potabile

Danfoss - il tuo **partner** per la **desalinizzazione**



Danfoss si trova in una posizione ideale per supportare i propri clienti con soluzioni di desalinizzazione ottimizzate, convenienti ed efficienti dal punto di vista energetico. In aggiunta alla sua gamma completa di prodotti.

25% dal 15% al 25% di risparmio energetico:
Sistema di desalinizzazione con Pompe ad Alta
Pressione Danfoss e Convertitori di Frequenza
Danfoss

60% di risparmio energetico:Sistema di desalinizzazione con Dispositivi di Recupero dell'Energia Danfoss (iSave) e Convertitori di Frequenza Danfoss

fino al 65% di risparmio energetico:Sistema di Desalinizzazione con Pompe ad Alta Pressione Danfoss, Convertitori di Frequenza di Danfoss e Dispositivi di Recupero Energia di Danfoss (iSave)



Danfoss Il Tuo Partner nel Settore Alberghiero

Mettiamo a disposizione la nostra esperienza maturata nel settore alberghiero offrendo le tecnologie più avanzate ed efficienti per supportare l'uso più intelligente di elettricità e acqua, ridurre i costi di gestione e l'impatto ambientale, oltre a garantire agli ospiti un comfort di qualità superiore.



HVAC



Acqua calda sanitaria



Sistemi di refrigerazione



Sistemi antincendio



Ascensori e montacarichi



Acqua potabile

Sede di Danfoss Italia:

Sede Danfoss Srl Torino Corso Enrico Tazzoli 221 10137 Torino Tel. centralino: +39 011 3000511

Ufficio di Reggio Emilia Via Giovanni Rinaldi 111 42124 - Reggio Emilia Tel. +39 0522 915501 Ufficio di Milano Via Energy Park 22 20871 - Vimercate (MB) Tel. +39 011 3000.511 (centralino sede Torino)

Ufficio di Vicenza Via Venezia 4/int. 2 36054 - Montebello Vicentino (VI) Tel. +39 011 3000.511 (centralino sede Torino) **Ufficio di Bologna** Via Natale Salieri 33/35 40024 - Ca' Bianca, Castel San Pietro Terme (BO) Tel. +39 011 3000.511 (centralino sede Torino)

Conegliano Veneto Via San Giuseppe 38/4 31015 - Conegliano (TV) Tel. +39 0438 336611

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.