Comunicato Stampa

LA REFRIGERAZIONE NATURALE SI AFFERMA IN EUROPA:
EPTA ACCOGLIE IL NUOVO REGOLAMENTO F-GAS
E CELEBRA I 3000 IMPIANTI A CO_2 NEL MONDO

Milano, 29 Aprile 2024 - Epta – *Global player indipendente e leader specializzato nella refrigerazione commerciale* – accoglie il **Nuovo Regolamento europeo (EU) 2024/573 sui gas fluorurati**, che riconosce la **refrigerazione naturale,** da sempre al cuore delle tecnologie del Gruppo, come la **migliore soluzione per minimizzare l'impatto ambientale** dell'intero comparto, e **celebra i 3000 impianti a CO_2 nel mondo**.

Il **nuovo traguardo legislativo**, pubblicato in data 20 Febbraio 2024 nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (OJEU) ed entrato formalmente in vigore l'11 Marzo, sancisce infatti **l'eliminazione totale degli idrofluorocarburi (HFC) entro il 2050**, con una progressiva riduzione delle quote di consumo, particolarmente importante tra gli anni 2024 e 2030.

Le restrizioni e i divieti delineati nel testo approvato, che mirano a **ridefinire il panorama tecnologico della refrigerazione**, costituiscono un passo rilevante verso la neutralità climatica del continente, in linea con gli sfidanti obiettivi previsti dal Green Deal.

EPTA, SOSTENIBILITA' IN PRIMA LINEA

Il Gruppo Epta si posiziona *naturalmente* in prima linea, definendo **nuovi standard per l'intero comparto** a supporto del recente quadro normativo, sempre più orientato a contrastare il cambiamento climatico.

In tal senso, **pioniere nella progettazione** e nello sviluppo di **tecnologie performanti con fluidi refrigeranti naturali**, quali idrocarburi e CO_2, Epta vanta il **primato** di aver realizzato nel **1999** in **Svezia** il **primo impianto ad anidride carbonica in Europa**, coniugando la sostenibilità all'efficienza energetica.

Una scelta strategica quella di Epta che, oltre a rivelarsi vincente, ha permesso al Gruppo di **anticipare le tendenze del mercato** e introdurre innovazioni dai **benefici evidenti** e **misurabili**. I refrigeranti naturali utilizzati nei propri sistemi di refrigerazione **impattano infatti 4.000 volte meno** rispetto agli idrofluorocarburi maggiormente impiegati negli ultimi

anni e garantiscono un'eccellente efficienza, con un **risparmio energetico di oltre il 20%**. Un valore importante, se si considera che la **refrigerazione** si posiziona tra i settori più **energivori**, **incidendo per il 40%** sui **consumi energetici** di un supermercato di medie dimensioni.

"*La leadership tecnologica di Epta non si limita alla* ***conformità normativa****, ma piuttosto ha come obiettivo promuovere l'****innovazione verso la sostenibilità per l'intero settore***" afferma **Francesco Mastrapasqua, Institutional Affairs Manager di Epta**, che continua *"In qualità di* ***Green Transition Enabler****, Epta guida* ***la transizione verso una refrigerazione naturale****, collaborando anche con le Istituzioni e le associazioni di settore per* ***supportare i Clienti nell'affrontare le sfide del futuro, coniugando eccellenti prestazioni con la sostenibilità ambientale ed economica****".*

IL FUTURO DELLA REFRIGERAZIONE NATURALE E' ADESSO

Il Gruppo Epta propone, grazie alla **complementarità dei suoi marchi**, un'offerta che spazia dagli arredi refrigerati fino alle centrali modulari per impianti di refrigerazione avanzati destinati ai settori **Retail, Food&Beverage e Ho.Re.Ca.**.

Tra i refrigeranti naturali impiegati da Epta, **il propano R290 e l'anidride carbonica R744** ricoprono storicamente un ruolo centrale. Utilizzati rispettivamente in **tutti i banchi *plug-in*** del Gruppo e in **centrali e banchi remoti**, entrambi i fluidi si caratterizzano per **eccezionali proprietà termodinamiche**, oltre che per un **ODP pari a zero** e un **GWP trascurabile**, quasi nullo in confronto a quello dei refrigeranti sintetici fluorurati.

In aggiunta, Epta ha progettato **soluzioni Integral a refrigerante naturale con condensazione ad aria e ad acqua**, dotate di **unità frigorifera** completamente **integrata e preassemblata nel banco frigorifero**, che risultano ideali per *store* di **ridotte dimensioni in quanto prive di sala macchine**. Questi banchi *self-contained* non solo rispondono alle esigenze di maggiore flessibilità espositiva dei Retailer, ma assicurano anche **un'installazione più rapida e ottime prestazioni energetiche**.

MODULARITA', PERFORMANCE E CUSTOMIZZAZIONE AL CUORE DELL'OFFERTA DI CENTRALI FIRMATA EPTATECHNICA

EptaTechnica, nuovo brand del Gruppo, **progetta e industrializza un'ampia gamma di centrali e impianti a CO_2 transcritica**, con un elevato grado di **personalizzazione** e **conformi** con le stringenti **regolamentazioni** internazionali. In tal senso, le centrali **Eco2Small, Eco2Middle ed Eco2Large** di EptaTechnica, oltre a rappresentare l'eccellenza nel settore delle centrali frigorifere, sono garanzia di elevata **modularità e customizzazione**.

Se **Eco2Small** risulta ideale per installazioni *outdoor* e *indoor* in **negozi** di **dimensioni ridotte**, **Eco2Middle** si caratterizza per un'elevata **flessibilità**, che la rende adatta per un **ampio *range*** di **ambiti applicativi**, mentre **Eco2Large** è concepita per **punti vendita** dalla superficie **estesa**.

THE GAME CHANGERS: ETE, FTE 2.0 E XTE

In aggiunta, Epta dimostra la sua leadership nell'utilizzo della CO_2 anche con i suoi **innovativi sistemi per le centrali a CO_2 transcritica**, quali **FTE 2.0 (Full Transcritical Efficiency)** ed **ETE (Extreme Temperature Efficiency)**, in grado di **massimizzare l'efficienza e ridurre i costi energetici**, **a qualsiasi latitudine**, anche nei climi con temperature superiori a **40°C.** In **condizioni climatiche estreme**, **l'FTE 2.0** risulta particolarmente efficace in combinazione con il *subcooler* ETE, per garantire il 100% della capacità frigorifera e **notevoli risparmi**. Entrambi sviluppati all'interno del **progetto Life-C4R**, questi sistemi favoriscono una **riduzione annuale del consumo di energia compresa tra il 15 e il 23%,** se comparati con le centrali a CO_2 tradizionali e **delle emissioni di CO_2 fino al 20%**, **in ambienti caratterizzati da un'alta temperatura esterna**.

Ultima innovazione tecnologica, firmata Epta, è **XTE (Extra Transcritical Efficiency)** che rende **l'impianto ancor più performante rispetto ai precedenti**, **in qualsiasi condizione ambientale e per tutto l'anno**. In tal senso, XTE **non solo riduce i picchi di consumo durante i mesi caldi**, garantendo un risparmio energetico di oltre il 30% al di sopra dei +40°C rispetto ad un sistema transcritico tradizionale, ma consente un **significativo beneficio** anche durante quelli freddi, perchè il sistema XTE entra in funzione a partire da +10°C.

"*Questa nuova legislazione, punto di svolta per la refrigerazione commerciale, orienta l'intero settore verso soluzioni più sostenibili"* dichiara **Francesco Mastrapasqua**, che conclude

*"Un'opportunità che il Gruppo ha colto oltre 25 anni fa e che oggi rappresenta, sul mercato, un **modello virtuoso di riferimento**, a testimonianza della sua determinazione e impegno per un ambiente più sano e sicuro".*

Epta. Advanced solutions for your store.
EPTA - Global player indipendente e leader specializzato nella refrigerazione commerciale, opera a livello mondiale grazie ai suoi marchi **Costan** (1946), **Bonnet Névé** (1930), **Eurocryor** (1991), **Iarp** (1983), e **Kysor Warren** (1882). Epta si posiziona, sul mercato domestico e internazionale come partner in grado di produrre e commercializzare sistemi completi per la refrigerazione, grazie all'integrazione di specifiche linee di prodotto quali: banchi frigoriferi tradizionali, verticali e semi-verticali positivi, verticali e orizzontali negativi, banchi a gruppo incorporato (Plug-in) per il settore Retail e Food&Beverage, centrali di media e grande potenza e celle frigorifere. Con sede a Milano, opera con 8.000 dipendenti, vanta diversi siti produttivi sia in Italia che all'estero, una capillare presenza tecnica e commerciale in tutto il mondo, garantita da più di 40 presidi tecnico-commerciali.

Facebook: Epta
LinkedIn: EPTA GROUP
Youtube: EPTAspa .
Instagram: @Epta_Group

Per ulteriori informazioni:
Lbdi Communication
Gianluca Brusa – email: g.brusa@lbdi.it
Diletta Ballarati – email: d.ballarati@lbdi.it
Ginevra Fossati - email: g.fossati@lbdi.it
Tel. +39 02/43910069
Mobile +39 3662694449
Skype : LBDI_PR