



C4R

Carbon 4 Retail Refrigeration

Natural Technologies
for Sustainable Retail

C4R è un progetto di marketing internazionale con durata triennale (2018 – 2021) che, grazie al sistema Epta FTE – Full Transcritical Efficiency, contribuisce a sostituire i **refrigeranti HCFC e HFC con CO₂ transcritica**, in maniera semplice, efficiente ed affidabile, ovunque nel mondo, con qualsiasi temperatura esterna, assicurando il **10% di risparmio energetico e il 20% di risparmio nei costi di installazione e manutenzione**.

È parte
del **programma
Europeo LIFE 17**
che comprende
numerosi progetti
per combattere
il cambiamento
climatico

SEMPLICE GLOBALE INDUSTRIALE AFFIDABILE

Il cuore del progetto C4R è la **tecnologia FTE** nella versione 2.0 che permette una completa sostituzione dei vecchi refrigeranti con CO₂, **un fluido naturale, non tossico e non infiammabile** in maniera semplice, efficiente e affidabile, in qualsiasi condizione climatica e dovunque nel mondo.

Nella versione 2.0 l'**FTE Full Transcritical Efficiency** è integrato nella centrale per garantire un minor ingombro e la riduzione dei tempi di installazione e avviamento, eliminando inoltre la necessità di spazio aggiuntivo nella sala macchine per l'alloggiamento del ricevitore di liquido.

ETE Extreme Temperature Efficiency è una nuova tecnologia Epta che può essere combinata anche a FTE, per incrementare ulteriormente l'efficienza del sistema alle temperature più estreme, e garantisce il funzionamento dell'impianto a **CO₂ transcritico ad ogni latitudine**, anche su impianti non booster, e in applicazioni di **refrigerazione industriale**.

Il progetto Life C4R riceve fondi dall'Unione Europea secondo l'accordo di sovvenzione n° LIFE 17 CCM/IT/000120

Le informazioni e i punti di vista contenuti nel presente Avviso sono quelli dell'autore/degli autori e non rispecchiano necessariamente l'opinione dell'Unione Europea.

Né le istituzioni né gli enti dell'Unione Europea né alcun altro soggetto agisca per loro conto possono essere ritenuti responsabili dell'utilizzo delle informazioni ivi contenute.



www.carbon4retail.eu