



CERCA

Giovedì 20 Giugno 2024
Aggiornato: 10:32



ULTIM'ORA
BREAKING NEWS



CRONACA

ECONOMIA

POLITICA

ESTERI

SPORT

SPETTACOLI

SALUTE

CULTURA

CANALI <

SPECIALI

Irinox lancia il progetto Freded: machine learning e Internet of Things al servizio della tecnologia del freddo



Treviso, 24 maggio 2024 - Implementare nuove funzionalità per macchinari professionali grazie a tecnologie innovative, ottimizzando i consumi energetici e rendendo più efficienti i processi produttivi. È questo l'obiettivo di **Irinox**, il gruppo trevigiano leader nello sviluppo e nella produzione di attrezzature di raffreddamento rapido e surgelazione quali abbattitori, conservatori e lievitori, che ha sviluppato **Freded**, un progetto di ricerca sperimentale che ha ottenuto un cofinanziamento di 200mila euro nell'ambito del Bando IRISS promosso da **SMACT Competence Center**.

Freded si inserisce all'interno di un piano di sostenibilità ambientale e alimentare che risponde alle attuali sfide di mercato attraverso il potenziamento dei dispositivi della gamma professional di Irinox tramite "**Freshcloud, the Irinox Cool Connection**", una piattaforma cloud di Irinox innovativa che monitora tutti i parametri di funzionamento delle attrezzature. Il progetto è sviluppato in collaborazione con **Digital Strategy Innovation**, startup veneziana specializzata nella progettazione di piattaforme intelligenti per l'analisi e il processing dei dati, **EZ Lab**, pmi nel padovano che crea soluzioni digitali avanzate tramite la tecnologia blockchain, e **Reply Connect**, azienda di consulenza informatica, con una sede operativa nel torinese, che opera nell'outsourcing.

"Questo progetto di ricerca conferma la vocazione all'innovazione di Irinox – spiega **Luigino Granziera**, **amministratore delegato della BU Professional**. Il nostro obiettivo è quello di realizzare prodotti in grado di migliorare la gestione dei processi e la performance dei nostri clienti, in particolare sul fronte dell'efficienza dei consumi. Per farlo oggi è necessario lavorare con tecnologie sempre più aggiornate come ci chiede il mercato e in azienda lavoriamo su questo con uno strutturato reparto R&D e con un team dedicato all'innovazione. Un'innovazione che, però, oggi deve essere attenta alla sostenibilità ed all'impatto che abbiamo sul Pianeta. Il progetto a cui Irinox sta lavorando riesce a coniugare questi due aspetti e sono certo che arriveremo a risultati importanti".

https://www.adnkronos.com/immediapress/irinox-lancia-il-progetto-freded-machine-learning-e-internet-of-things-al-servizio-della-tecnologia-del-freddo-2s20ORcfJn9xGKxtCbDI0L?refresh_ce

Sono molteplici le direzioni che Irinox intende intraprendere tramite il progetto: attenzione ai consumi, controllo della qualità e promozione della sostenibilità. Per poterlo fare si affida a tecnologie come IOT - Internet of Things, il Machine Learning, i Large Language Models e la blockchain. Freded, attraverso l'incorporazione di modelli matematici avanzati e tecnologie basate sulla sicurezza dei dati, consentirà di effettuare un'attenta analisi dei consumi per ridurre i costi operativi. Inoltre, con la corretta gestione della catena del freddo, si potranno ottimizzare i processi produttivi, migliorandone capacità ed efficienza energetica.

Irinox

Irinox, fondata nel 1989 a Corbanese (TV), è un'azienda leader nello sviluppo e nella produzione di attrezzature di raffreddamento rapido e surgelazione (abbattitori di temperatura, conservatori e lievitori). Opera nel mercato della refrigerazione professionale, offrendo soluzioni innovative per il settore gastronomico e della piccola media industria alimentare. La tecnologia di abbattimento rapido permette di mantenere inalterate le proprietà organolettiche e nutritive dei prodotti trattati, garantendo alti standard di qualità e sicurezza. Irinox conta oltre 90.000 impianti installati globalmente, 350 collaboratori e tre sedi produttive che coprono 44.000 metri quadri nel trevigiano. <https://www.irinox.com/ita/>