HIREF PRESENTA HINODE 2.0:

TECNOLOGIA AVANZATA E FLESSIBILITÀ PER GESTIRE GLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

*Un sistema di dimensionamento variabile in base al numero di dispositivi da controllare. Personalizzabile nel software e nelle funzionalità.*

Sviluppato da **HiRef**, azienda con un profondo know-how e un bagaglio di soluzioni innovative nel cooling system, **HiNode 2.0** è un sistema completo per la gestione e la supervisione degli impianti di condizionamento in grado di interfacciarsi e dialogare con tutte le unità e i dispositivi di un impianto per renderne più efficace il funzionamento.

Evoluto e flessibile nell’utilizzo, **HiNode 2.0** è in grado di predire guasti e decadimento delle prestazioni nel tempo, garantendo la massima continuità di servizio all’utente. Il dimensionamento del sistema è modulabile e può essere stabilito di volta in volta a seconda del numero di dispositivi da controllare.

**IL CUORE DEL DISPOSITIVO**

Oltre a essere dotato di ingressi e uscite digitali e analogiche (0-10 V, 4-20 mA) per il controllo degli ausiliari di impianto (pompe, valvole, ecc.) e per l’acquisizione di segnali di temperatura e di pressione, il cuore di **HiNode 2.0** **di HiRef** è costituito da un microprocessore programmabile e compatibile con tutti i principali protocolli di comunicazione seriale ed Ethernet. L’accesso ai dati di funzionamento può avvenire da locale, attraverso il display LCD o Touch screen, oppure da remoto, tramite l’interfaccia web chiara e intuitiva. Il sistema può essere corredato anche del servizio HiNet per la sincronizzazione dei dati sul Cloud.

Anche il software di **HiNode 2.0** è ideato e sviluppato da **HiRef** e consente al sistema stesso di gestire in modo efficiente ed efficace la distribuzione dei carichi termici tra le unità installate, anche se di gamme diverse tra loro. Gli algoritmi di controllo determinano quali e quante risorse devono attivarsi, privilegiando in ogni momento la contemporaneità, quindi il regime di carico parziale e il recupero energetico.

Il software consente di effettuare numerose operazioni di base e può essere integrato con molte funzioni personalizzate, adattandosi a ogni tipo di impianto.

Con **HiNode 2.0 di HiRef** è possibile raggiungere un’elevata efficienza energetica e un maggior risparmio dei costi operativi.