

La quarta RIVOLUZIONE INDUSTRIALE parte dal risparmio energetico

Home Innovation, azienda italiana produttrice della piattaforma d'integrazione domotica Hi System, presenta i nuovi prodotti dedicati al risparmio energetico, strumenti ideali per l'Industria 4.0. L'utilizzo di un sistema di monitoraggio e analisi energetica consente di acquisire consapevolezza sul funzionamento del proprio impianto, maturando le conoscenze necessarie a migliorarne le performance e aumentarne redditività e sostenibilità. L'integrazione sinergica con il sistema domotico Hi System permette di espandere in modo naturale il proprio impianto domotico con un tool di contabilizzazione e diagnosi energetica concepito per cogliere le sfide e le opportunità nate dall'Industria 4.0.

Hi Energy è lo strumento ideale per accedere agli incentivi fiscali, come ad esempio l'iperammortamento (250%), previsti dal Piano Nazio-

nale Impresa 4.0 del Ministero dello Sviluppo Economico per le aziende e l'Ecobonus (65%) previsto per i privati. Affidabili report energetici con grafici intuitivi supportano le decisioni operative e le scelte strategiche, facilitando la gestione quotidiana, la pianificazione e anche l'individuazione tempestiva di anomalie, riducendo i tempi di risposta e i costi. Hi Energy si occupa della registrazione dei dati provenienti dal campo e può acquisire fino a 10.000 punti di misura (temperature, consumi energetici, dati di diagnostica eccetera) che vengono raccolti in un database storico ed elaborati in formato grafico. I dati archiviati sono protetti tramite backup e sono fruibili in tempo reale, anche da remoto, e facilmente esportabili nei principali formati standard. Hi Energy supporta tutti i principali protocolli della Building e Home Automation e IIoT

(KNX, ModBus, M-Bus eccetera). Le informazioni veicolate dai grafici elaborati con Hi Energy possono essere di supporto alla rendicontazione economica e tecnica, alle reportistiche aziendali, alla valutazione delle performance, al "forecasting" e alla diagnostica in tempo reale. Si presenta, quindi, come un servizio indispensabile per chi desidera fare un uso efficiente e responsabile delle proprie risorse.

