

LOAD SHIFTING - FLESSIBILITÀ

L'Intelligenza Artificiale ha raggiunto un livello di avanzamento ed efficacia tale da poter intercettare un importante potenziale di risparmio energetico e renderlo fruibile per le aziende. In che modo? Sfruttando la flessibilità dovuta all'inerzia energetica di un edificio o di un processo per ridurre i consumi di energia ed aumentarne la sostenibilità

Il servizio di **Load Shifting** di CertiNergia, basato su tecnologie di **Intelligenza Artificiale** e **Machine Learning**, sfrutta la flessibilità e l'inerzia energetica degli impianti per incrementarne l'utilizzo nelle condizioni di **massima efficienza energetica** e per **minimizzarne il costo energetico** complessivo (riducendo i picchi di potenza e l'assorbimento elettrico nelle ore a maggior costo dell'energia). Il **beneficio** è tipicamente **compreso tra il 10 ed il 30%** dei costi associati a processi flessibili come condizionamento, refrigerazione, accumuli e processi industriali ad alta inerzia. Un avanzato **sistema di monitoraggio e controllo** consente inoltre di verificare in real time le condizioni operative degli impianti e costruire KPI per **analisi di benchmark e performance**.



VALORE AGGIUNTO CERTINERGIA



Soluzione industria 4.0

CertiNergia implementa le più avanzate tecnologie di Load Shifting per determinare le migliori strategie di gestione degli impianti e minimizzare i consumi energetici, adattandosi alle condizioni operative in tempo reale.



Soluzione personalizzabile

CertiNergia identifica le tecnologie ideali per il contesto del Cliente, personalizzandole in base alle specificità di processo o secondo le richieste specifiche del Cliente.