

HOME & BUILDING	INSTALLAZIONE	ILLUMINAZIONE	SICUREZZA	ENERGIA	RINNOVABILI	AUTOMAZIONE	EFFICIENZA	COMFORT	EVENTI
-----------------	---------------	---------------	-----------	---------	-------------	-------------	------------	---------	--------



HOME	ATTUALITÀ	NORMATIVA	TECNOLOGIA	REALIZZAZIONI	SMART	SOSTENIBILITÀ	BLOG	CHI SIAMO
------	-----------	-----------	------------	---------------	-------	---------------	------	-----------

Home / Attualità • Efficienza / Come calcolare l'indice di Prestazione Energetica

Come calcolare l'indice di Prestazione Energetica

Redazione | 28 giugno 2016 | Attualità, Efficienza | Nessun commento



La Diagnosi energetica è fondamentale per ridurre i consumi energetici. È necessario individuare l'indice di Prestazione Energetica per valutare i processi produttivi.

La diagnosi energetica ha l'obiettivo di verificare lo stato di salute energetico di un'azienda, calcolare l'Indice di Prestazione Energetica per valutare quali interventi effettuare per ridurre i consumi di energia elettrica e gas.

La diagnosi energetica restituisce una fotografia istantanea di un edificio, effettuandola periodicamente è possibile valutare i cambiamenti e intervenire su anomalie e situazioni inefficienti.

La normativa richiede una diagnosi ogni 4 anni, o, in alternativa, un Sistema di Gestione dell'Energia (SGE).

Per poter effettuare una buona diagnosi è necessario conoscere a fondo il processo produttivo di un'azienda. Solgen, una Energy Service Company certificata specializzata nella consulenza alle aziende che vogliono ridurre la spesa energetica, ha effettuato la diagnosi energetica degli stabilimenti di RCS.

L'attività di diagnosi dello stabilimento produttivo RCS di Roma, che produce una media di 140.000 copie giornalieri per il Corriere della Sera e per la Gazzetta dello Sport, è stata realizzata entrando nel cuore dell'attività produttiva, per trovare l'Indice di Prestazione Energetica (EnPI).

L'EnPI è un parametro fondamentale che fornisce il consumo specifico di ogni reparto, singola macchina, o dell'intero sito produttivo e consente di valutare se la soluzione tecnologia adottata sia la migliore tecnologia disponibile.

A seguito di un'analisi approfondita delle aree di attività, in questo caso formatura delle lastre di stampa e rotative, spedizione, e servizi accessori è stato possibile calcolare gli Indici di Prestazione Energetica, dividendo il consumo effettivo di energia elettrica e/o gas per i milioni di facciate stampate. In questo modo sono stati individuati gli EnPI relativi al consumo di energia elettrica per le singole attività produttive e per i servizi.



Solgen ha anche svolto la diagnosi della sede di Milano dove si trova principalmente la redazione. In questo caso gli Indici di Prestazione Energetica sono stati trovati dividendo il consumo energetico per i metri quadri di superficie utile. Si sono ottenute così indicazioni sull'efficienza dei sistemi di illuminazione degli uffici, riscaldamento, raffreddamento e produzione di acqua calda.

“Gli EnPI sono parametri fondamentali che permettono di capire il fabbisogno di energia per ogni singola fase del processo produttivo, possono essere confrontati con benchmark di settore per capire se il consumo energetico è eccessivo e quindi procedere con eventuali interventi” sottolinea Giuseppe Caruso, fondatore di Solgen. “In mancanza dei benchmark di settore possono comunque essere confrontati con i risultati di altri stabilimenti simili, piuttosto che con i risultati di una diagnosi

successiva, prevista dalle normative ogni 4 anni.”