



NUOVO INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO E MONITORAGGIO ENERGETICO

LISAP Laboratori Cosmetici S.p.A. sta eseguendo un nuovo intervento di efficientamento e monitoraggio energetico presso il sito di Rescaldina (Mi).

Esso comprende l'installazione di impianto di trigenerazione, un sistema di telegestione degli impianti di produzione e utilizzo dell'energia, ed un sistema di smart metering per il monitoraggio dei consumi di energia elettrica e termica.

L'impianto di trigenerazione, alimentato a gas naturale, sarà in grado di produrre efficientemente gran parte dell'energia elettrica, dell'acqua calda e dell'acqua fredda necessarie per il funzionamento dello stabilimento.

Con l'impianto di trigenerazione, grazie alla generazione combinata di energia elettrica e termica, si può raggiungere un rendimento di utilizzo del combustibile oltre il 90%, che è di gran lunga superiore al rendimento medio delle centrali termoelettriche che alimentano la rete elettrica nazionale, pari al 46% circa.

Quindi ne risulta un importante beneficio per l'ambiente, in quanto si consuma circa metà combustibile e vengono emesse circa metà sostanze climalteranti come l'anidride carbonica.

I sistemi di monitoraggio dei consumi e di telegestione degli impianti energetici consentono inoltre di gestire in modo più attento ed efficiente le risorse energetiche utilizzate dallo stabilimento, ottimizzandone i consumi ed evitando gli sprechi.

Anche questo porta ad un significativo risparmio di fonti primarie di energia e ad una riduzione delle emissioni nocive nell'ambiente.



**Regione
Lombardia**

**Intervento finanziato con risorse a valere
sul Piano Sviluppo e Coesione di Regione
Lombardia**