

L'efficientamento del settore Pharma&Chemical: analisi, suggerimenti e opportunità tecnologiche

Editoriale a cura del CTI – Comitato Termotecnico Italiano, Energia e Ambiente

La farmaceutica è una delle specializzazioni del Made in Italy, tra i comparti industriali più dinamici e importanti, oltre che tra i più energivori e caratterizzato da alti consumi.

La produzione di farmaci necessita infatti di temperatura e umidità costantemente controllate, e l'utilizzo di sistemi di condizionamento dei locali per i diversi processi richiedono molta energia, anche elettrica.

Insieme alle linee di produzione del farmaco sono spesso presenti linee dedicate alla realizzazione del packaging (blister, flaconi) e di utensili collegati al settore sanitario (siringhe), processi questi che richiedono molta energia, soprattutto elettrica, per l'utilizzo di aria compressa e l'azionamento di motori elettrici di presse ed estrusori.

Come sottolinea Farindustria in un suo rapporto, **il settore Chimico Farmaceutico ha visto una riduzione dei consumi energetici del comparto, dal 1990, di circa il 50% con salto significativo negli ultimi 10 anni**, e anche le analisi svolte da Federchimica evidenziano come il settore abbia colto molto seriamente la sfida ambientale e ne abbia fatto un importante fattore di competitività: i consumi energetici sono stati abbattuti.

Se la strada dell'efficientamento energetico dell'industria farmaceutica è senz'altro tracciata, molto può essere ancora fatto, anche in riferimento al tema della digitalizzazione: riqualificazione e efficientamento energetico (le basi per ottenere grandi risparmi sia della componente energia elettrica che di quella termica) possono essere declinati anche alla luce delle soluzioni più "smart" e digitali.

"L'efficientamento del settore pharma&chemical: analisi, suggerimenti e opportunità tecnologiche" è il titolo della sessione in programma a **mcTER Pharma&Chemical Web Edition il 24 febbraio**, organizzata in collaborazione con il CTI, che intende affrontare questi temi con qualificati rappresentanti del settore, esperti di efficienza energetica e operatori, con l'obiettivo di illustrare il contesto normativo e legislativo, oltre le diverse soluzioni tecnologiche presenti sul mercato, anche con la condivisione di case history di successo.