

Riscaldamento elettrico e riduzione delle emissioni di CO2: Le soluzioni ATH per uscire dai combustibili fossili

Alluvioni eccezionali e disastrose, aumento della concentrazione di gas serra: il cambiamento climatico non conosce tregua!

Mentre il nostro Paese conferma l'obiettivo di ridurre le proprie emissioni di gas serra e l'uso dei combustibili fossili, per raggiungerli è necessario ridurre i consumi attraverso l'efficientamento degli edifici e l'uso ottimale degli impianti, con sistemi flessibili e facilmente adattabili ad un mutato comportamento.

Quindi, non è solo una questione legata alla modalità di produzione dell'energia, ma sono anche le scelte dei singoli (scelte che diventano "sociali") a determinare il nostro futuro.

Elettrificazione dei consumi

La strategia impostata ruota sia attorno alla produzione di energia senza emissioni di carbonio, che sull'elettrificazione dei consumi negli edifici, della mobilità e dell'industria. In particolare, il settore dell'edilizia sta riducendo le emissioni di CO2 grazie agli interventi sugli impianti termici, con la massiccia decarbonizzazione legata alla sostituzione delle caldaie a combustione (gasolio e gas).

Per la transizione energetica si richiedono quindi massicci investimenti finalizzati alla riduzione delle richieste e alla razionalizzazione dei sistemi di utilizzo attualmente prevalenti negli edifici. Ma non solo con l'installazione di sistemi complessi e di difficile gestione, come le pompe di calore, ma anche facendo ricorso a tecnologie semplici e, complessivamente, molto efficienti, come moderni sistemi di riscaldamento elettrico: radiatori e sistemi a pavimento e soffitto!

La loro tecnologia attuale e le modalità di gestione straordinariamente flessibili, rendono il riscaldamento elettrico il modo più efficiente per garantire il massimo benessere ai moderni edifici e ai locali con particolari esigenze, con il minimo di energia utilizzata. Basti pensare, ad esempio, ai moderni edifici residenziali, molto isolati, a bassa inerzia termica e utilizzati in maniera estremamente flessibile; cosa di meglio che un sistema che comprenda riscaldamento elettrico diretto, condizionatori a PdC (split) e produzione di ACS realizzata da un sistema ibrido (PdC e resistenza elettrica)?

La presenza di un impianto fotovoltaico e di un sistema di controllo adeguato, non solo riducono le emissioni di CO2, ma riducono, fino ad azzerarle, le spese per l'energia!

Consumare più elettricità?

Per raggiungere gli ambiziosi traguardi che ci siamo proposti, si dovrà consumare da un lato una quota maggiore di elettricità (che deve essere decarbonizzata, grazie alle nuove tecnologie), ma, dall'altro, si dovranno ridurre i consumi! Le soluzioni offerte da ATH sono state impostate per rispondere a tutte queste esigenze: uso efficiente dell'energia elettrica e massima flessibilità per rispondere, sia al comportamento dell'utente, che alla variabilità della produzione di energia elettrica autonoma:

- terminali moderni e adatti a tutte le esigenze (radiatori, sistemi a pavimento, sistemi a soffitto)
- regolatori ambiente intelligenti e gestibili da remoto (telefono)
- controlli automatici e costanti informazioni sui consumi, sulle temperature e le condizioni di benessere degli ambienti.

Gli investimenti ecologici sono la migliore difesa contro l'aumento delle emissioni di gas serra e ATH potrà affiancarvi per scegliere le tecnologie più adatte a voi!