

Impianti radianti, la miglior soluzione per un risparmio energetico notevole.

Progettati e realizzati in modo specifico per ogni edificio, i sistemi radianti sono riconosciuti ormai da molti come sistemi di climatizzazione e/o riscaldamento che garantiscono notevoli opportunità di risparmio energetico.

I radiatori tradizionali necessitano di una alta temperatura di mandata di circa 70 °C. Questo comporta ovviamente un grande dispendio di energia. Un moderno sistema di climatizzazione a pannelli radianti, come ad esempio quello a pavimento, è decisamente più efficiente ed economico. Il cosiddetto sistema a bassa temperatura opera a temperature molto inferiori, intorno ai 35 °C e offre lo stesso comfort abitativo. In tal modo, a seconda del tipo di edificio, si risparmia fino al 50% di energia primaria. Inoltre il rendimento delle fonti di energia rinnovabili, come ad esempio le pompe di calore, aumenta, poiché lavorano a temperature più basse rispetto alle classiche caldaie a gasolio o a gas.

Di seguito uno schema indicativo del risparmio ottenuto rispetto ad impianti convenzionali:

Consumo di energia (Energia primaria - E_p)

