



I pannelli fotovoltaici sfruttano la radiazione solare per produrre energia elettrica subito disponibile per l'utilizzatore.

Ad oggi sono terminati gli incentivi specifici previsti dallo Stato (c.d. "conto energia", cessato il 06/07/2013) per l'installazione di questi impianti, ma l'installazione di un impianto fotovoltaico **può risultare ancora una scelta molto conveniente** soprattutto per piccoli impianti fino ai 200 kW di potenza.

Oltre ai benefici ambientali che derivano dall'installazione di un impianto solare (produzione di energia in loco senza emissione di inquinanti e senza consumo di risorse fossili) i piccoli impianti possono portare effetti benefici **riducendo i costi della bolletta** elettrica di **abitazioni e piccole aziende**

Gli impianti **fino a 200 kW** possono scegliere se aderire al servizio di **Scambio sul Posto** (SSP), tramite il quale l'energia non immediatamente consumata viene consegnata al GSE e valorizzata con un controvalore economico che sarà poi disponibile quando preleveremo corrente nei momenti in cui l'impianto fotovoltaico non è in grado di fornire l'energia richiesta: facendo una analogia con l'economia domestica è come se mettessimo i kWh prodotti e non consumati in un salvadanaio per aprirlo quando l'energia del nostro impianto non basta più.

Altra opportunità prevista per gli impianti fotovoltaici è il **ritiro dedicato** da parte del GSE (RID) di tutta o parte dell'energia prodotta. In questo caso l'energia prodotta, al netto di autoconsumi (risparmio diretto) viene ritirata dal GSE e remunerata con un controvalore fissato di anno in anno. Questa possibilità è particolarmente conveniente per impianti in grado di produrre molta più energia rispetto a quella consumata dalle utenze collegate.

Gli impianti fotovoltaici installati **a servizio di abitazioni esistenti** possono (almeno fino alla fine del 2014) usufruire della

detrazione fiscale del 50%

dei costi sostenuti in 10 anni (limite di spesa € 96.000). L'intervento rientra, infatti, tra quelli previsti per le opere di manutenzione straordinaria e ristrutturazione di immobili residenziali esistenti.

L'impianto fotovoltaico è un **ottimo investimento** in una ottica di **risparmio di energia** elettrica acquistata dal distributore: considerando il trend di crescita dei costi dell'energia elettrica nel nostro Paese, autoprodursi l'energia necessaria per i nostri utilizzi ci metterà al riparo dagli aumenti della bolletta elettrica rendendoci partecipi in prima persona del miglioramento della qualità dell'ambiente in cui viviamo e che lasceremo ai posteri.

Tuttavia, benché gli impianti fotovoltaici non necessitino di molta manutenzione, per garantire la massima efficienza e i massimi benefici hanno bisogno di una progettazione e un dimensionamento ad hoc che tenga conto dei consumi energetici da coprire, della miglior disposizione possibile in relazione ad ostacoli e ombreggiamenti (piccoli ombreggiamenti possono far scendere di molto la produttività dell'impianto), della miglior configurazione elettrica in funzione dell'inverter e delle condizioni di installazione, e di tante altre accortezze che nell'arco di vita dell'impianto (oltre 30 anni) possono fare la differenza.

L'esperienza accumulata in anni sul campo ci permette di offrire i nostri servizi professionali con la tranquillità di chi sa bene cosa sta facendo.

{aicontactsafeform pf=2|use_css=2}