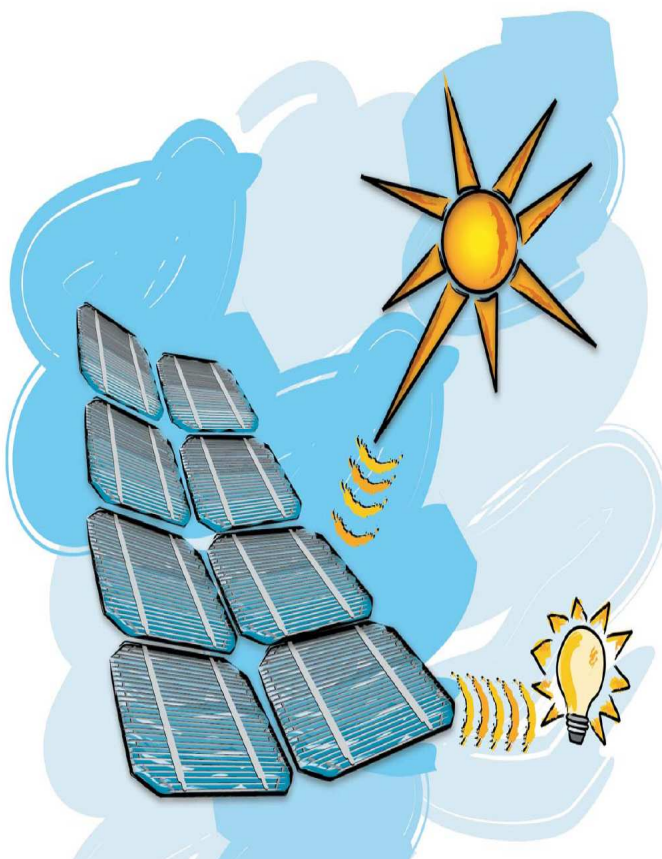


IMPIANTI FOTOVOLTAICI

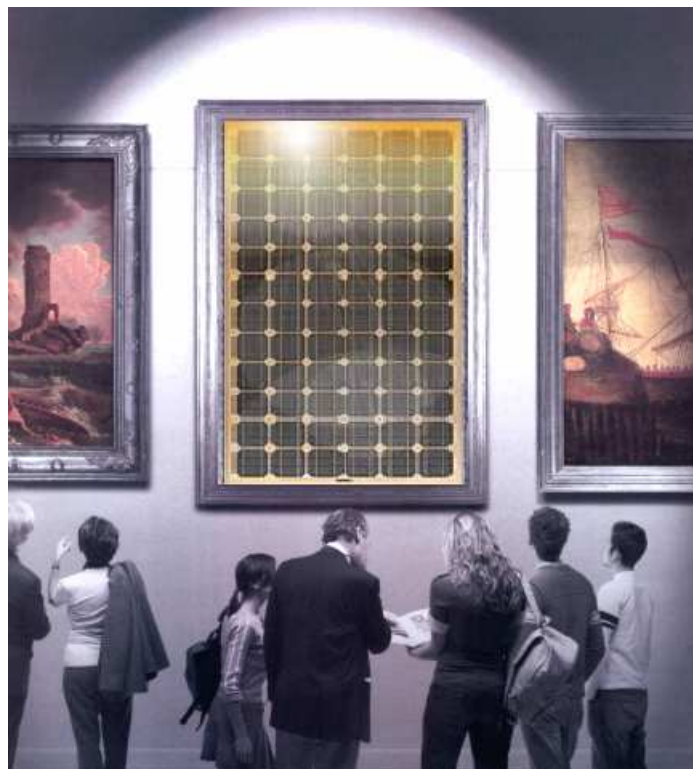


L'idea di incentivare l'energia prodotta, più che l'impianto in quanto tale (incentivi a fondo perduto), è stata ereditata da paesi dove gli impianti fotovoltaici hanno conosciuto una proliferazione importante negli ultimi anni, primo tra tutti la Germania. Questo sistema presenta diversi vantaggi: il primo, adatto agli usi e costumi italiani, fa sì che non si investano più soldi a fondo perduto per impianti che, spesso, non venivano nemmeno realizzati, o venivano realizzati male. Il fatto di **ricevere un incentivo sull'energia prodotta** spinge verso la realizzazione di impianti di qualità, basati su un progetto solido e che utilizzino materiali di alta gamma. La corretta disposizione degli impianti, la previsione precisa della produzione di energia elettrica, l'utilizzo di apparecchiature ad alta efficienza che non disperdano l'energia prodotta, sono tutte voci importanti per far sì che questo investimento risulti effettivamente redditizio. Nel progetto degli impianti, si fa oggi uso di software dedicati, in grado di calcolare con una buona approssimazione l'effettivo grado di irraggiamento che i pannelli riceveranno, in modo da ottimizzare l'impianto stesso evitando di realizzarne uno sottodimensionato o sovradimensionato. In questi casi, va detto, non accade nulla di drammatico: se l'impianto risulterà sottodimensionato, l'utente dovrà pagare la differenza tra kWh consumati e quelli prodotti. Viceversa, nel caso di impianto sovradimensionato, con lo scambio sul posto l'utente andrà in credito di energia, credito che potrà utilizzare nei tre anni successivi. È chiaro quindi come un buon progetto sia indispensabile per massimizzare la resa dell'investimento. Realizzare un impianto di grandi dimensioni potrebbe non risultare la scelta più corretta!!

Realizzare un Impianto Fotovoltaico risulta essere una ottima opportunità per effettuare una serie di interventi di controllo e manutenzione: controllo efficienza dell'impianto elettrico domestico e delle relative protezioni previste dalla Legge; interventi di manutenzione sulla falda per coibentazione o impermeabilizzazione, manutenzione alle grondaie o ai cornicioni della facciata, coordinando in un unico intervento sia le infrastrutture di messa in sicurezza del cantiere sia tutti i lavori complementari per realizzare l'impianto.

Tuttavia la decisione in merito alla fattibilità tecnica si basa sull'esistenza nel sito di installazione dei seguenti requisiti, che dovranno essere necessariamente verificati dal progettista in sede di sopralluogo:

- **disponibilità dello spazio necessario per installare i moduli (per ogni kWp installata occorrono circa 8 mq di moduli);**
- **corretta esposizione ed inclinazione della suddetta superficie (sud, sud-est, sud-ovest e 30/35 gradi di inclinazione)**
- **assenza di ostacoli in grado di creare ombreggiamento sul campo fotovoltaico.**



AGENZIA ROMA NORD

Via Monginevro, 41 – 00012 Colleverde di Guidonia (RM)
Tel./FAX 0774.552776

AGENZIA ROMA SUD

Via Bondeno, 61 - 00127 Roma (RM)
TEL./FAX 06.52370089