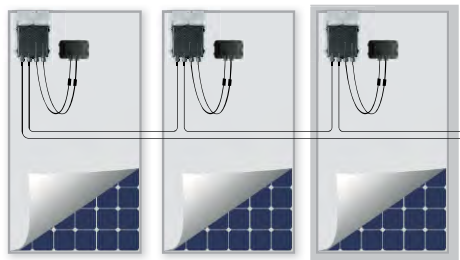


FOTOVOLTAICO

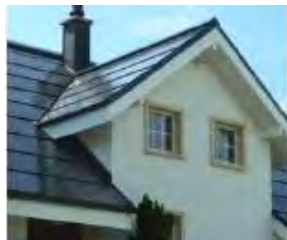
I VANTAGGI DEL SISTEMA SOLAREEDGE

solaredge

Cosa intendiamo per modulo fotovoltaico "Smart"?



Elettronica a livello di modulo



Progettazione più flessibile



Ottimizzazione della produzione a livello di singolo modulo



Monitoraggio da remoto a livello di singolo modulo



Maggiore Sicurezza dell'impianto

Vantaggi per Installatore, Manutentore, Cliente

Vantaggi : progettazione

Possibilità di installare dei moduli anche in parti del tetto non ottimali in caso di utilizzo di moduli Standard (vicino a camini, piante, con orientamenti differenti, etc.)

Quindi
possibilità di installare più kWp



Vantaggi : manutenzione

Software di monitoraggio da remoto della produzione di energia a livello di singolo modulo

Quindi:

possibilità di fare manutenzioni più veloci intervenendo a colpo sicuro sul modulo interessato

- Modules are presented on a virtual site map
- Underperforming modules are alerted (yellow)



Vantaggi : sicurezza

Sistema **Safe DC** per l'interruzione della produzione di corrente elettrica a livello di singolo modulo in caso di malfunzionamenti o eventi esterni

Quindi:

maggiore sicurezza in caso di interventi di manutenzione o interventi sul tetto, ed eliminazione dei rischi di incendio (sistema Testato dai VV.FF.)

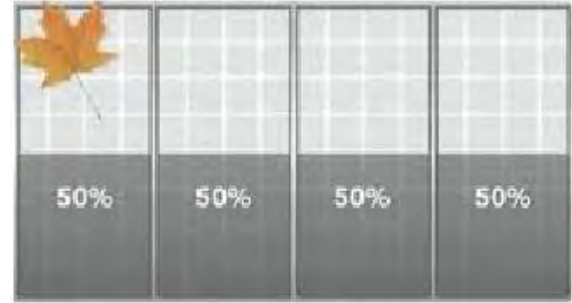


Vantaggi : produzione energetica

Grazie agli ottimizzatori per singolo modulo, mitigazione di tutti i fattori di perdita di produzione di energia (ombreggiamenti, sporcizia, zone con diverse temperature, ecc)

Quindi:

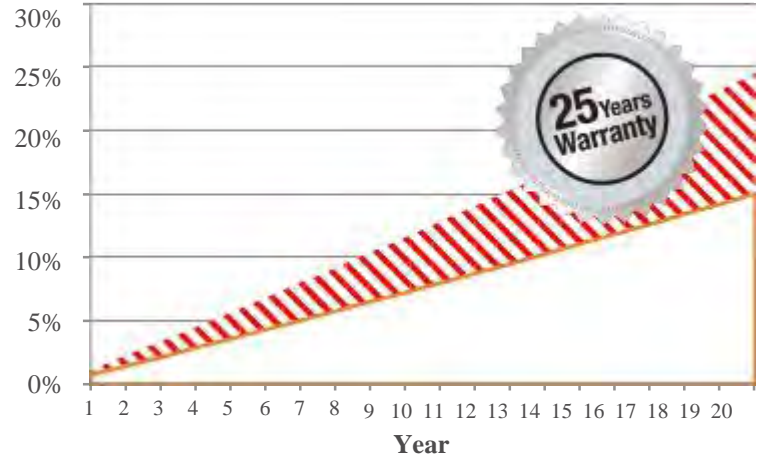
avere un impianto fotovoltaico che produce di più di un impianto standard di pari potenza installata



Vantaggi : anti-aging

Anche se prodotti nello stesso periodo, i moduli invecchiano in modo variabile, come perdita di capacità di produrre energia, con differenze tra loro che nel tempo arrivano fino al 5%.

Le soluzioni Solaredge aiutano a minimizzare anche questo tipo di fisiologico e non controllabile mismatching



Solaredge vs Inverter Tradizionale

	INVERTER TRADIZIONALE	SOLAREGE
MONITORAGGIO	Guardo la stringa	Guardo il singolo pannello
GARANZIA	Massimo 20 anni (secondo il produttore)	25 anni inclusa
OTTIMIZZAZIONE	No	A livello di Modulo
SAFE DC	No	Si

Più energia e più controllo ---> Certezza dei risultati attesi.