Guida Rapida — Fotovoltaico

Dimensionamento, produzione attesa e autoconsumo per zona climatica — Obblighi EPBD 2024/1275

direttivacasegreen.eu

Dimensionamento impianti fotovoltaici per zona solare italiana

Valori per moduli monocristallini (efficienza 20–22%, inclinazione 30°, orientamento Sud). Autoconsumo senza accumulo. Risparmio: 0,25 €/kWh autoconsumo + 0,0475 €/kWh RID. Fonte: PVGIS EU, GSE.

Zona solare	Irradiazione annua (kWh/m²)	Sup. per 1 kWp	Produzione annua per kWp	Autoconsumo tipico	Risparmio ind. €/kWp/anno	Regioni rappresentative
Zona 1 — Nord-Ovest	1.100–1.300	~5–6 m²	950–1.100 kWh	25–35%	93-130	Piemonte, Lombardia, Liguria (montagna)
Zona 2 — Nord-Est	1.150–1.350	~5–6 m²	1.000–1.150 kWh	25–35%	98-136	Veneto, Friuli, Trentino (pianura)
Zona 3 — Centro	1.350–1.600	~5–6 m²	1.150–1.350 kWh	30–40%	125-174	Toscana, Lazio, Marche, Umbria
Zona 4 — Sud Tirreno	1.550–1.800	~5–6 m²	1.300–1.550 kWh	35–50%	154–231	Campania, Calabria, Basilicata
Zona 5 — Sud Adriatico	1.500–1.750	~5–6 m²	1.250–1.500 kWh	35–50%	148–223	Puglia, Abruzzo, Molise
Zona 6 — Isole	1.700–2.000	~5–6 m²	1.450–1.750 kWh	40–55%	186–278	Sicilia, Sardegna

Documento a scopo informativo. Non sostituisce la consulenza di un professionista abilitato.