Checklist Conformità Direttiva Case Green (EPBD IV)

Fotovoltaico

7 parametri tecnici da pretendere per iscritto nel preventivo del Fotovoltaico

direttivacasegreen.eu

Prima di firmare un contratto per un impianto fotovoltaico, verifica che il preventivo contenga esplicitamente questi 7 parametri. Un preventivo senza simulazione PVGIS e senza calcolo del tasso di autoconsumo sui tuoi consumi reali non è affidabile.

01 ☐

Simulazione di Producibilità Annua con PVGIS

Rif: PVGIS (JRC EU) - Software certificato simulazione FV

L'installatore deve allegare la simulazione di producibilità annua (kWh/anno) eseguita con PVGIS (strumento ufficiale EU gratuito) o software equivalente certificato. Gli input devono includere: coordinate esatte del sito, inclinazione e orientamento reali del tetto, ombreggiamenti, potenza installata e tipo di pannello.

>> Es.: "Producibilità annua stimata: 4.850 kWh/anno (PVGIS JRC EU)"

02 ☐

Tasso di Autoconsumo Calcolato sui Consumi Reali

Rif: Profilo di consumo orario (curve di carico o bollette F1/F2/F3)

Il preventivo deve dichiarare il tasso di autoconsumo stimato, calcolato sul profilo orario reale dei tuoi consumi (non su medie generiche). L'energia autoconsumata vale indicativamente 0,25 €/kWh; quella ceduta alla rete circa 0,08-0,12 €/kWh. Un preventivo senza questo dato non permette di valutare la convenienza economica reale.

>> Es.: "Autoconsumo stimato: 48% senza accumulo, 71% con accumulo 10 kWh"

03 ☐

Scheda Tecnica Pannelli con Garanzie Documentate

Rif: IEC 61215 / IEC 61730 - Qualificazione e sicurezza moduli FV

Il preventivo deve allegare la scheda tecnica dei pannelli con: efficienza nominale (min. 20% per monocristallino), garanzia di prodotto (min. 12 anni), garanzia di performance (min. 80% della potenza nominale a 25 anni). Verificare la certificazione IEC 61215 (qualificazione) e IEC 61730 (sicurezza).

>> Es.: "Pannello mono half-cell, efficienza 21,5%, garanzia prodotto 15 anni, performance 80% a 30 anni"

04 ☐

Marchio e Garanzia dell'Inverter (min. 5 anni)

Rif: CEI 0-21 - Connessione impianti FV alla rete BT

L'inverter è il componente che si guasta più frequentemente. Il preventivo deve indicare marchio, modello e garanzia minima di 5 anni (10 anni con estensione). L'inverter deve essere certificato CEI 0-21 per la connessione alla rete di bassa tensione e compatibile con il sistema di accumulo, se previsto.

>> Es.: "Inverter [Marchio], modello XYZ, garanzia 10 anni, certificato CEI 0-21"

05 ☐

Relazione Tecnica Firmata da Progettista Abilitato

Rif: D.Lgs. 199/2021; DM 37/2008 (dichiarazione di conformità)

La relazione tecnica deve essere firmata da un professionista abilitato (ingegnere o perito) e includere: schema unifilare dell'impianto, calcolo della producibilità, verifica della capacità del contatore e dell'impianto elettrico esistente, e dichiarazione di conformità alla normativa vigente (CEI 0-21, DM 37/2008).

>> Es.: "Relazione tecnica firmata Ing. XXXX, iscritto ordine n. YYYY, allegata al contratto"

06 ☐

Gestione Pratiche GSE per Ritiro Dedicato o CER

Rif: D.Lgs. 199/2021 - GSE Ritiro Dedicato e CER

L'installatore deve includere la gestione delle pratiche burocratiche con il GSE (Gestore dei Servizi Energetici) per l'attivazione del Ritiro Dedicato (RID) o dell'accesso alle Comunità Energetiche Rinnovabili (CER). Lo Scambio sul Posto non è più disponibile per gli impianti entrati in esercizio dopo il 29 maggio 2025.

>> Es.: "Pratica GSE Ritiro Dedicato (RID); CER valutabile in base alla disponibilità locale"

07 ☐

Conformità CEI 0-21 e Pratica con il Distributore

Rif: CEI 0-21 - Regola tecnica connessione rete BT

L'impianto deve essere connesso alla rete secondo la norma CEI 0-21 (la norma italiana che regola la connessione degli impianti di produzione alla rete di distribuzione di bassa tensione). Il preventivo deve includere la pratica di connessione con il distributore locale (es. E-Distribuzione) e la verifica della potenza disponibile al contatore.

>> Es.: "Pratica connessione rete inclusa (E-Distribuzione). Potenza contatore: 4,5 kW verificata."

© direttivacasegreen.eu — Portale informativo basato sulla Direttiva Europea 2024/1275/UE (EPBD IV)

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