IMPIANTI DEMO
Elettrici · Termoidraulici · Clima

Aggiunta accumulo a impianto FV esistente

Pratica completa: DiCo parziale (D.M. 37/08 art. 7 c.3), modifica della connessione (TICA, e-distribuzione), Terna GAUDÌ, GSE, detrazione

Protocollo: **0001-2026**

AGGIUNTA DI UN SISTEMA DI ACCUMULO A UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO ESISTENTE

A. IMPIANTO ESISTENTE E DICHIARAZIONI

Per l'aggiunta della batteria si fa una DiCo PARZIALE (art. 7 c.3) che riguarda solo l'accumulo, citando la DiCo precedente e dichiarando la compatibilità con l'impianto esistente. NON si usa la Dichiarazione di Rispondenza (art. 7 c.6), che vale solo per impianti eseguiti prima del 27/03/2008 senza DiCo.

Cliente / soggetto responsabile **Ferrari Luca**

Impianto in via **Via Manzoni** n. **8**

Comune **Corbetta**

DiCo dell'accumulo (nuova) n° **0017-2026**

DiCo precedente dell'impianto FV: n° e data **n. 0042-2023 del 2023-05-18**

POD **IT001E00000000**

Codice CENSIMP (IM_...) **IM_ESEMPIO0123**

Potenza FV esistente **4,5 kWp**

Inverter esistente (marca, modello, potenza) **Inverter monofase 4,6 kW – modello ESEMPIO-S46 (sostituito con ibrido)**

Potenza impegnata della fornitura **4,5 kW**

Progetto (D.M. 37/08 art. 5) ☑ Responsabile tecnico dell'impresa (domestico fino a 6 kW e 400 m²)

☐ Professionista iscritto all'albo (oltre 6 kW, oltre 400 m² o condominio)

B. CONVENZIONE CON IL GSE

Da chiedere al cliente prima di scegliere la batteria: decide la configurazione ammessa e la comunicazione al GSE (Regole tecniche GSE sistemi di accumulo).

Regime dell'impianto ☐ Nessuna convenzione ☑ Ritiro Dedicato a prezzi zonali

☐ Ritiro Dedicato con prezzi minimi garantiti ☐ Scambio sul Posto (convenzione in corso) ☐ Conto Energia

Se Conto Energia: quale (I…V) e potenza incentivata **Non applicabile**

Codice convenzione / contratto GSE **RID-ESEMPIO-0123**

Attenzione: con il Primo Conto Energia fino a 20 kW in Scambio sul Posto è ammessa solo la configurazione 1 (batteria che si carica solo dal fotovoltaico). In Conto Energia la configurazione 2 richiede il misuratore di produzione bidirezionale prima dell'entrata in esercizio; senza le misure richieste l'incentivo non viene pagato.

C. SISTEMA DI ACCUMULO

Marca e modello della batteria **Batteria LFP modulare – modello ESEMPIO-B10**

Matricola / numero moduli **ESEMPIO-BAT-0123 (4 moduli da 2,5 kWh)**

Tipologia chimica della cella (es. LiFePO4) **LiFePO4**

Capacità nominale **10,0 kWh**

Capacità utilizzabile **9,0 kWh**

Potenza di carica **3,0 kW**

Potenza di scarica **3,0 kW**

Collegamento ☑ Lato DC / lato produzione (inverter ibrido) ☐ Lato AC / post-produzione (convertitore dedicato)

Configurazione GSE ☐ 1 — monodirezionale lato produzione (si carica solo dal FV)

☑ 2 — bidirezionale lato produzione ☐ 3 — post-produzione

Se l'inverter è sostituito con un ibrido: marca, modello, matricola

Inverter ibrido monofase 5 kW – modello ESEMPIO-H5, matricola ESEMPIO-INV-0124

Cambia la potenza in immissione? ☑ No ☐ Sì

Nuova potenza in immissione richiesta **4,5 kW**

Posizione della batteria (locale, distanze, ventilazione come da manuale del costruttore)

Box auto al piano terra, parete libera, distanza 50 cm da altri apparecchi, ventilazione naturale; temperatura ambiente 5–35 °C

Norme da citare nella DiCo: CEI 0-21:2025 (accumuli, Allegato Bbis), CEI 64-8 IX ed. (sez. 712 e Parte 8-2), CEI EN 62619 e CEI EN 62620 (batterie al litio), CEI EN IEC 62485-5 (installazione Li-ion), CEI EN 62109-1/-2 (convertitori). Per un'abitazione le linee guida VVF sui sistemi di accumulo (DCPREV 23/12/2024) sono solo un riferimento: non c'è obbligo di pratica antincendio.

D. PRATICA CON IL DISTRIBUTORE (prima dei lavori)

Su un POD con impianto già attivo il Modello Unico NON si può usare: serve la domanda di «Modifica Connessione Esistente» in iter ordinario sul Portale Produttori di e-distribuzione (TICA), con l'Addendum Tecnico Sistemi di Accumulo (file Excel del portale) firmato e lo schema unifilare. Lato produzione = modifica della sezione esistente; post-produzione = nuova sezione.

Codice pratica / rintracciabilità **ESEMPIO-PRAT-0123** Data della domanda **01/09/2026**

Corrispettivo per il preventivo pagato (indicativo 30 € + IVA fino a 6 kW)

30 € + IVA pagati il 2026-09-01

Data del preventivo (entro 20 giorni lavorativi) **15/09/2026** Data di accettazione (entro 45 giorni lavorativi) **17/09/2026**

Addendum tecnico accumulo caricato ☑ Sì ☐ No

E. FINE LAVORI E ATTIVAZIONE

Data fine lavori **06/10/2026**

Documenti caricati sul portale ☑ DiCo parziale dell'accumulo ☑ Nuovo Regolamento di esercizio CEI 0-21

☑ Dichiarazioni del costruttore CEI 0-21 (inverter e accumulo, Allegato Bbis) ☑ Autotest / verifica SPI

☑ Schema unifilare aggiornato

Terna GAUDÌ: modifica con validazione convalidata il **08/10/2026** Codice dell'accumulo assegnato da GAUDÌ **AC_ESEMPIO0123**

Validazione del distributore il **13/10/2026** Entrata in esercizio dell'accumulo **14/10/2026**

F. GSE (entro 60 giorni dall'entrata in esercizio)

Comunicazione al GSE ☑ Non necessaria (Ritiro Dedicato a prezzi zonali o Scambio sul Posto: i dati arrivano da GAUDÌ)

☐ Conto Energia: applicativo SIAD, questionario SDA002

☐ Ritiro Dedicato con prezzi minimi: Modello 02bis via PEC a direzione.commerciale@pec.gse.it

Data di invio **14/10/2026**

Contributo istruttoria GSE (impianti oltre 3 kW: 50 € + 2 €/kW fino a 20 kW)

Non dovuto

G. DETRAZIONE E CONSEGNA AL CLIENTE

Comunicazione ENEA inviata il (entro 90 giorni dalla fine lavori)

20/10/2026

Codice CPID ENEA **ESEMPIO-CPID-0123**

Documenti consegnati al cliente ☑ DiCo parziale con allegati ☑ Fattura con descrizione dell'intervento

☑ Indicazioni per il bonifico «parlante» (art. 16-bis TUIR) ☑ Schede tecniche e dichiarazioni del costruttore

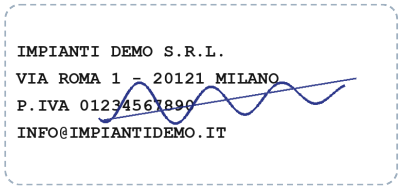
☑ Attestato GAUDÌ ☐ Esito / comunicazione GSE ☑ Manuale d'uso della batteria

Note

Sostituito l'inverter esistente con un ibrido della stessa potenza in immissione: nessuna variazione della potenza in immissione.

Riepilogo della pratica di aggiunta del sistema di accumulo, consegnato al cliente insieme alla dichiarazione di conformità.

L'impresa (timbro e firma)



Il cliente (per ricevuta)

Data **07/10/2026**

NOTE

D.M. 37/08 art. 7 c.3 (rifacimento parziale) e art. 5 c.2 (progetto): normattiva.it.

e-distribuzione, FAQ Generazione Distribuita: per batterie su impianti preesistenti non è prevista la connessione semplificata (Modello Unico); domanda di Modifica Connessione Esistente in iter ordinario.

GSE, Regole tecniche sistemi di accumulo (rev. 22/01/2021): comunicazione entro 60 giorni dall'entrata in esercizio secondo il regime; contributo D.M. 24/12/2014.

Agenzia delle Entrate, risposta a interpello 8/2018: accumulo installato dopo il FV detraibile ai sensi dell'art. 16-bis c.1 lett. h) TUIR. Aliquote dell'anno da verificare sulla guida AdE aggiornata.

Importi e tempi del distributore dalla Guida per le connessioni e-distribuzione: da riconfermare al momento della domanda.