IMPIANTI DEMO
Elettrici · Termoidraulici · Clima

Verifica punto di ricarica veicoli elettrici

Norma CEI 64-8 Parte 7 Sezione 722 — CEI EN 61851-1 (sistemi di ricarica), CEI EN 62196 (prese e connettori) — Linee guida VVF 05/11/2018

Protocollo: **0001-2026**

VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE DEL PUNTO DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

A. DATI DELL'IMPIANTO E DEL PUNTO DI RICARICA

Committente **Ferrari Luca** — Dichiarazione di conformità n° **0026-2026**

Indirizzo dell'impianto **Via Manzoni** — n. **8**

Comune **Corbetta** — Prov. **MI**

POD **IT001E00000000** — Impresa installatrice **IMPIANTI DEMO S.R.L.**

Data della verifica **21/10/2026**

Sistema di distribuzione ☑ TT ☐ TN-S ☐ TN-C-S

Potenza contrattuale / disponibile **6 kW**

Stazione di ricarica: marca e modello **Wallbox 7,4 kW con RDC-DD integrato - ESEMPIO-WB7**

Matricola **ESEMPIO-WB-0123** — Numero di punti di connessione **1**

Modo di ricarica ☐ Modo 1 ☐ Modo 2 ☑ Modo 3 ☐ Modo 4

Potenza di ricarica massima **7,4 kW** — Corrente nominale **32 A**

Alimentazione ☑ Monofase ☐ Trifase

Punto di connessione ☐ Presa Tipo 2 (CEI EN 62196-2) ☑ Cavo fisso con connettore Tipo 2 ☐ Connettore Combo 2 / CCS (CEI EN 62196-3) ☐ Presa domestica CEI 23-50 fino a 16 A (modo 1 o 2) ☐ Presa industriale CEI EN 60309-2 (modo 1 o 2) ☐ Altro

Tipo di connessione (CEI EN 61851-1) ☐ Caso A: cavo fissato al veicolo ☐ Caso B: cavo rimovibile ☑ Caso C: cavo fissato alla stazione di ricarica

Ubicazione ☑ Box privato ☐ Posto auto esterno privato ☐ Autorimessa condominiale ☐ Parcheggio aziendale ☐ Area aperta al pubblico ☐ Altro

Installazione ☑ Al chiuso ☐ All'aperto

Protezione contro i guasti a terra in c.c. ☑ RDC-DD 6 mA integrato nella stazione + differenziale tipo A a monte ☐ Differenziale tipo B ☐ Differenziale tipo A + RDC-DD nel quadro ☐ Non richiesta (modo 1 o 2)

Gestione dei carichi / limitazione di potenza ☐ Assente ☐ Limitazione fissa della corrente ☐ Gestione dinamica (DLM) con misura al punto di prelievo ☑ Gestione con fotovoltaico / accumulo

Collegato a impianto FV e/o accumulo ☐ No ☐ Sì: fotovoltaico ☑ Sì: fotovoltaico con accumulo

B. STRUMENTI DI MISURA

Strumenti utilizzati

Strumento	Marca e modello	Matricola	Data ultima taratura
Verificatore impianti CEI 64-8	Verificatore multifunzione	ESEMPIO-0125	2026-01-20
Adattatore di prova per stazioni di ricarica (simulatore veicolo)	Adattatore EV Tipo 2 generico	ESEMPIO-0127	2026-01-20

C. CONTROLLI SULL'INSTALLAZIONE (CEI 64-8 Sez. 722)

Controlli

N.	Verifica	Sì	No	N.A.	Valore	Note
Circuito e protezioni						
1	Circuito dedicato al punto di ricarica, separato dagli altri circuiti dell'impianto	☑	☐	☐		
2	Circuito dimensionato con fattore di utilizzazione 1 (e contemporaneità 1 sui circuiti che alimentano più punti, salvo sistema di controllo dei carichi)	☑	☐	☐	Fu = 1	
3	Ogni punto di connessione protetto singolarmente contro le sovracorrenti	☑	☐	☐		
4	Sezione dei cavi adeguata alla corrente di ricarica e alla caduta di tensione (indicare mm²)	☑	☐	☐	3G6 mm², ΔV 2,1%	

5	Sezionamento del circuito e posizione del dispositivo di comando	☑	☐	☐		
Protezione differenziale						
6	Ogni punto di connessione protetto singolarmente da differenziale almeno di tipo A con IΔn non superiore a 30 mA	☑	☐	☐	30 mA tipo A	
7	Modo 3: protezione contro i guasti in c.c. con differenziale tipo B oppure tipo A con dispositivo che interrompe per corrente continua di guasto oltre 6 mA (RDC-DD, CEI EN IEC 62955), integrato nella stazione o a monte	☑	☐	☐	RDC-DD 6 mA integrato	
8	Differenziali e RDC-DD del punto di ricarica non usati per proteggere altre utenze	☑	☐	☐		
9	Richiusura automatica dei differenziali (se presente) che esclude la richiusura su guasto (CEI EN 50557 o CEI EN 61851-1)	☐	☐	☑		
Sovratensioni						
10	SPD a protezione del circuito del punto di connessione (raccomandato dalla Sez. 722)	☑	☐	☐	SPD tipo 2 nel quadro	
Ubicazione e influenze esterne						
11	Punto di connessione il più vicino possibile allo stallo del veicolo	☑	☐	☐		
12	Installazione all'aperto: grado di protezione almeno IP44	☐	☐	☑		Installazione al chiuso
13	Aree pubbliche e parcheggi: protezione dai danni meccanici (posizione, protezione meccanica o grado IK07 secondo CEI EN 62262)	☐	☐	☑		
14	Parte inferiore della presa tra 0,5 m e 1,5 m dal suolo (raccomandazione)	☑	☐	☐	1,2 m	
15	Prese e connettori conformi al modo di ricarica; nessuna presa mobile né adattatore	☑	☐	☐		
16	Modi 3 e 4: sistema che impedisce l'inserimento o il disinserimento sotto carico	☑	☐	☐		
Messa a terra e sistema di distribuzione						
17	Conduttore di protezione collegato alla stazione e continuità verificata	☑	☐	☐	0,09 Ω	
18	Sistema TT: coordinamento resistenza di terra / differenziale	☑	☐	☐	Ra 28 Ω × 0,03 A = 0,84 V	
19	Sistema TN: condizioni di interruzione verificate e conduttore PEN assente nel circuito finale (da verificare sulla norma)	☐	☐	☑		
Apparecchiatura e connessione alla rete						
20	Stazione di ricarica conforme alla CEI EN 61851-1 con marcatura CE e dichiarazione del costruttore	☑	☐	☐		
21	Installazione e configurazione secondo il manuale del costruttore (corrente massima, rilevazione PE, ecc.)	☑	☐	☐		
22	Gestione dei carichi / limitazione di potenza configurata sulla potenza disponibile	☑	☐	☐	Limite 6 kW al contatore	
23	Se collegata a FV/accumulo: coordinamento con inverter, sistema di protezione di interfaccia e accumulo (CEI 0-21:2025)	☑	☐	☐		
24	CIR — controllore dell'infrastruttura di ricarica (Allegato X CEI 0-21) se richiesto (decorrenza dell'obbligo da verificare)	☐	☐	☑		Non richiesto dal distributore
25	Prova funzionale di ricarica con veicolo o simulatore	☑	☐	☐	Ricarica a 7,2 kW con FV	

D. CONDOMINIO

Punto di ricarica in edificio condominiale ☑ No ☐ Sì: nel box / posto auto di proprietà, contatore privato

☐ Sì: alimentato dalle utenze condominiali ☐ Sì: infrastruttura condominiale comune

Adempimenti

N.	Verifica	Sì	No	N.A.	Note
1	Comunicazione scritta all'amministratore con il contenuto e le modalità di esecuzione dei lavori, se interessano parti comuni (art. 1122-bis c.c.)	☐	☐	☑	
2	Percorso dei cavi su parti comuni concordato / indicato nella comunicazione	☐	☐	☑	
3	Delibera dell'assemblea per le opere condominiali (art. 17-quinquies D.L. 83/2012)	☐	☐	☑	
4	Verifica della capacità dell'alimentazione condominiale (se alimentato dalle utenze comuni)	☐	☐	☑	

Data della comunicazione all'amministratore _____ Amministratore del condominio **Non applicabile**

E. AUTORIMESSE SOGGETTE A PREVENZIONE INCENDI

Le autorimesse con superficie complessiva coperta superiore a 300 m² sono attività n. 75 del D.P.R. 151/2011. L'installazione di punti di ricarica conforme alle Linee guida VVF (Circolare n. 2 del 05/11/2018) è una modifica non rilevante, da documentare al rinnovo periodico di conformità antincendio.

Attività soggetta ☑ Non soggetta (≤ 300 m² o area aperta) ☐ Soggetta: attività 75 D.P.R. 151/2011

☐ Altra attività soggetta (indicare)

Superficie complessiva coperta **22 m²** Estintori aggiunti per la ricarica **0**

Linee guida VVF 05/11/2018

N.	Verifica	Sì	No	N.A.	Note
1	Ricarica in modo 3 o modo 4	☑	☐	☐	
2	Comando di sgancio di emergenza segnalato e accessibile ai soccorritori; il comando generale dell'attività, se presente, agisce anche sulla stazione	☐	☐	☑	
3	Estintori idonei per apparecchi in tensione: uno ogni 5 punti di connessione o frazione, in posizione segnalata	☐	☐	☑	
4	Cartello «STAZIONE DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI» ben visibile	☐	☐	☑	
5	Caso C (cavo fisso): cartello con l'obbligo di ispezionare a vista il cavo prima di ogni uso	☑	☐	☐	Cartello applicato comunque
6	Luoghi aperti al pubblico: ispezione settimanale del cavo annotata nel registro dei controlli	☐	☐	☑	
7	Stazione fuori dalle zone con pericolo di esplosione	☑	☐	☐	
8	Autorimesse pubbliche: punti di ricarica in un'unica area / settore nel piano più favorevole per i soccorsi	☐	☐	☑	
9	Documentazione disponibile: relazione tecnica, numero dei punti, proprietario e manutentore, informazioni agli utenti, dichiarazione di conformità con le norme applicate	☑	☐	☐	

F. MISURE

Misure per circuito / punto di connessione

Punto di connessione / circuito	Protezione (curva, In A)	Sezione (mm²)	IΔn (mA)	Tipo diff. (A/F/B)	Riso (MΩ)	Continuità PE (Ω)	Ra / Zs (Ω)	t a IΔn (ms)	t a 5·IΔn (ms)	Prova RDC-DD 6 mA c.c.	Esito
Wallbox box - punto 1	Magnetotermico C 32 A	6	30	A	> 500	0,09	28	24	12	Positiva (intervento a 6 mA c.c.)	Positivo

G. ESITO

Esito complessivo della verifica ☑ Positivo ☐ Negativo

Osservazioni

Ricarica con priorità all'energia fotovoltaica; limite di prelievo dalla rete impostato a 6 kW.

Prescrizioni / interventi necessari

Nessuna.

Tecnico che ha eseguito la verifica **LUCA BIANCHI**

Il sottoscritto dichiara di aver verificato l'installazione del punto di ricarica sopra descritto secondo la Sezione 722 della Norma CEI 64-8 e le istruzioni del costruttore, eseguendo i controlli e le misure riportati con gli strumenti indicati.

Il tecnico che ha eseguito la verifica



Il responsabile tecnico dell'impresa (timbro e firma)

IMPIANTI DEMO S.R.L.
VIA ROMA 1 - 20121 MILANO
P.IVA 01234567890
INFO@IMPIANTIDEMO.IT

Data **07/10/2026**

NOTE

CEI 64-8 Sez. 722: circuiti dedicati; ogni punto di connessione protetto singolarmente con dispositivo contro le sovracorrenti e differenziale almeno tipo A con $I\Delta n \leq 30$ mA; in modo 3 differenziale tipo B oppure tipo A con dispositivo che interviene per corrente di guasto continua oltre 6 mA (RDC-DD, CEI EN IEC 62955). Le protezioni possono stare nella stazione o nel quadro a monte (fonte: ABB, articolo tecnico sulla Sez. 722).

All'aperto almeno IP44; in aree pubbliche e parcheggi protezione meccanica o IK07; parte inferiore delle prese raccomandata tra 0,5 e 1,5 m da terra; SPD raccomandato. In modo 1 e 2 solo prese CEI 23-50 fino a 16 A o CEI EN 60309-2.

Ricarica in c.c. (modo 4): per i differenziali seguire le istruzioni del costruttore della stazione.

Condominio: il condòmino può installare nel proprio box o posto auto (art. 1102 c.c. richiamato dall'art. 17-quinquies D.L. 83/2012); se servono modifiche alle parti comuni ne dà comunicazione all'amministratore indicando contenuto e modalità dei lavori (art. 1122-bis c.c., terzo comma). Le opere condominiali sono approvate dall'assemblea (art. 17-quinquies c. 2) e, se l'assemblea non delibera entro tre mesi dalla richiesta scritta, il condòmino può procedere a proprie spese (c. 3).

Prevenzione incendi: Circolare VVF n. 2 del 05/11/2018 (Linee guida). Le infrastrutture di ricarica non sono attività soggette, ma la loro installazione in un'attività soggetta (es. attività 75, autorimesse oltre 300 m²) ne è una modifica: non rilevante se conforme alle Linee guida, rilevante (art. 4 c. 6 D.P.R. 151/2011) se si adottano misure diverse.

CEI 0-21:2025 e CIR (Allegato X): date di obbligo e campo di applicazione da verificare sulla norma e sulle disposizioni ARERA in vigore al momento dell'installazione.

L'installazione rientra nel D.M. 37/08 art. 1 c. 2 lett. a: va rilasciata la dichiarazione di conformità; questo rapporto ne è un allegato.