

Protocollo di misurazione stazione di ricarica elettrica

Azienda:

Cliente: _____
 Impianto: _____
 Marca stazione di ricarica: _____
 Numero/i di serie: _____

Soddisfatto / present
 Non soddisfatto
 Non presente

1. Prova secondo OIBT

1.1 Ispezione visiva

Osservazioni

	Osservanza della documentazione tecnica fornita dal produttore	
	Scelta e disposizione appropriate dei mezzi d'esercizio (condizioni ambientali)	
	Protezione di base (protezione contro il contatto diretto)	
	Dispositivi di interruzione e di sezionamento interruttore principale / presa (tipo)	
	Dispositivi di sicurezza / interruttori di revisione e d'impianto	
	Controllo del campo rotante	
	Presenza di paratie tagliafuoco	
	Posa delle linee (dimensionamento / disposizione / marcatura)	
	Marcatura dei circuiti, dispositivi di protezione contro la sovracorrente ecc.	
	Interruttore di sovracorrente (tipo e marca / caratteristica / intensità corrente nominale)	
	<p>Dispositivo di protezione da corrente di guasto (tipo e marca / intensità corrente nominale / intensità corrente d'intervento nominale)</p> <p> Nessuna presa a uso libero (come, ad esempio, il sistema a cavo piatto Wieland, Woertz ecc.) ad es. PRESA CEE (prese a uso libero) </p>	
	Protezione contro le sovratensioni (tipo e marca)	
	Scelta e regolazione dispositivi di protezione e di monitoraggio	
	Presenza di schemi elettrici, simboli di avvertimento e di divieto, legende ecc.	

1.2 Protocollo di misurazione e di prova

Misurazioni ai morsetti di collegamento della stazione di ricarica (MP1)

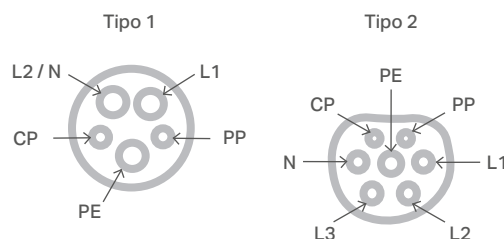
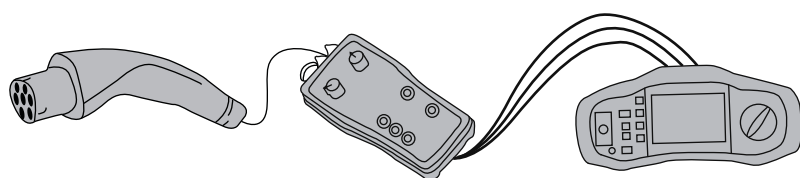
Circuito elettrico / RCD	Luogo / parte dell'impianto, apparecchiatura assiemata di manovra	Conduttore / cavo		Dispositivo di protezione contro la sovracorrente		Misurazioni (valore misurato)					Dispositivi di protezione da corrente di guasto RCD				
		Modo Tipo	Numero di conduttori / sezione [mm²]	Tipo caratteristica	I_N [A]	Conductività conduttore di protezione [Ω/ok]	R_{150} [M.Ω]	I_{LEOK} [mA]	$I_{K\ inizio}$ [A] L - PE	$I_{K\ fine}$ [A] L - PE	$I_{K\ fine}$ [A] L - N	I_N [A]	Tipo	$I_{\Delta N}$ [mA]	Tempo di intervento [ms / ok]
Nr.	Denominazione														

soddisfatto
non soddisfatto

2. Verifica funzionale secondo OIBT

2.1 Prova / ispezione visiva durante controllo periodico

		Osservazioni
	Nessun danno o sporco all'alloggiamento, ai conduttori o alle coperture protettive	
	Simulazione cavo aperto 13 A 20 A 32 A 63 A Simulazione errore PE Simulazione errore CP	
	Veicolo elettrico non collegato Veicolo elettrico collegato, non pronto per la ricarica Veicolo elettrico collegato, pronto per la ricarica senza ventilazione Veicolo elettrico collegato, pronto per la ricarica, ventilazione necessaria	
	Selezione e utilizzo conformi di conduttori e spine	
	Stato della spina di rete, dei morsetti e dei fili di collegamento	
	Nessun difetto nella protezione contro la piegatura di conduttori, cavi, tubi flessibili ecc.	
	Nessun difetto nello scarico della trazione del conduttore di collegamento	
	Stato dei fissaggi, supporti dei conduttori	
	Nessun segno di sovraccarico, surriscaldamento o utilizzo improprio	
	Nessun segno di interventi o alterazioni non autorizzati	
	Nessun segno di sporco, corrosione o deterioramento dannoso	
	Nessuno sporco sulle aperture per il raffreddamento	
	Stato dei filtri dell'aria (pulizia ecc.)	
	Funzionamento di interruttori, dispositivi di comando, dispositivi di regolazione ecc.	
	Leggibilità di tutte le scritte o simboli relativi alla sicurezza, dei dati nominali e degli indicatori di posizione	
	Integrità delle parti meccaniche	
	Assicurarsi che il veicolo venga caricato correttamente secondo NIBT 7.22.2.2, punto di allacciamento	



2.2 Protocollo di misurazione e di prova

Misurazioni sul cavo di collegamento della stazione di ricarica (MP2)

Circuito elettrico / RCD	Luogo / parte dell'impianto, apparecchiatura assiemata di manovra	Conduttore / cavo		Dispositivo di protezione contro la sovracorrente		Misurazioni (valore misurato)			Dispositivi di protezione da corrente di guasto RCD				
		Modo Tipo	Numero di conduttori / sezione [mm ²]	Tipo caratteristica	I _N [A]	Conduttività conduttore di protezione [Ω/ ok]	R _{ISO} [M Ω]	I _{LEOK} [mA]	I _{k fine} [A] L-N	I _N [A]	Tipo	I _{ΔN} [mA]	Tempo di intervento [ms / ok]
Nr.	Denominazione												

Ispezione iniziale Ispezione finale Collaudo Controllo periodico

Data / Firma: _____