

# Modulo di autorizzazione alla costruzione Alfen per Driver Management Solution

Informazioni sul cliente	
Nome cliente	
Nome del contatto del cliente	
Telefono del contatto del cliente	
Email del contatto del cliente	

Informazioni sulla sede	
Indirizzo e numero civico	
Città	
Stato	
Paese	
Codice postale	
Codice postale	
Numero di caricatori da installare	
Inizio previsto dei lavori di costruzione	
Data prevista per l'installazione e la messa in servizio	

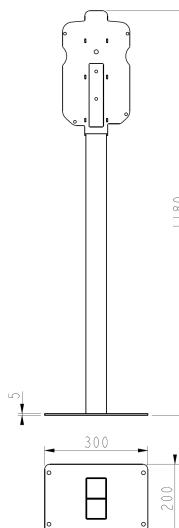
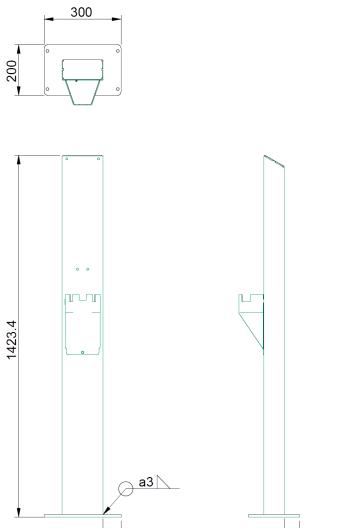
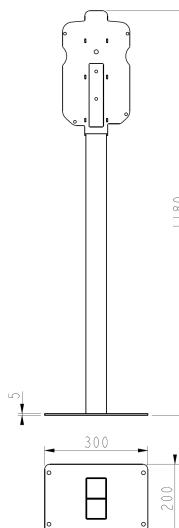
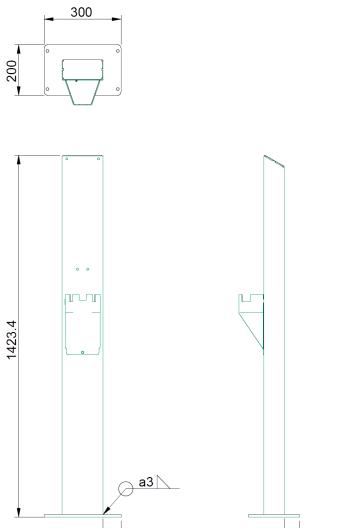
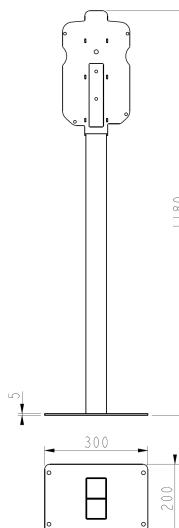
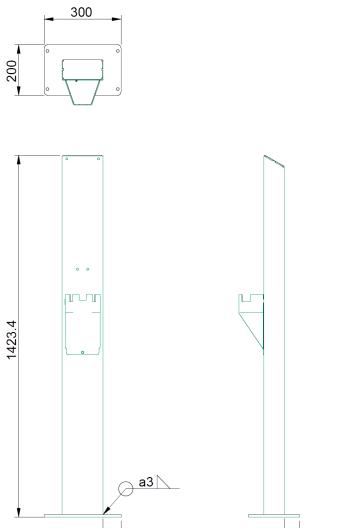
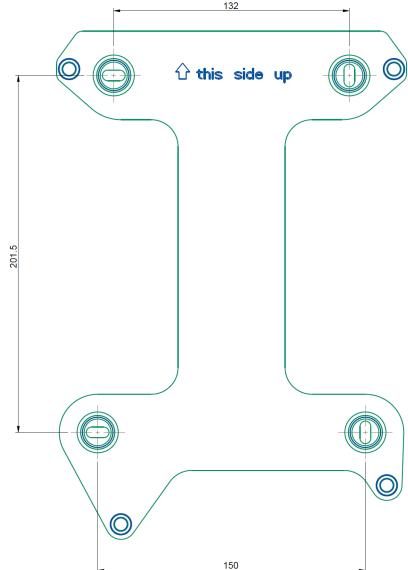
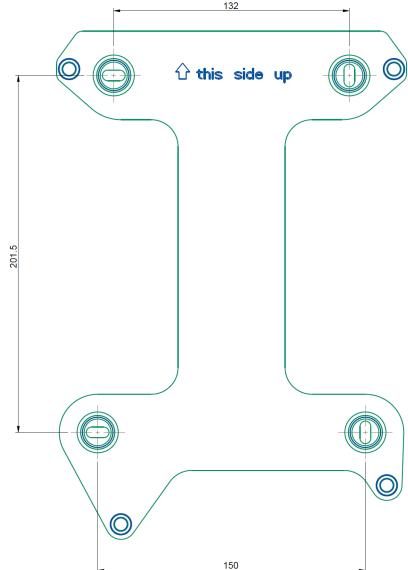
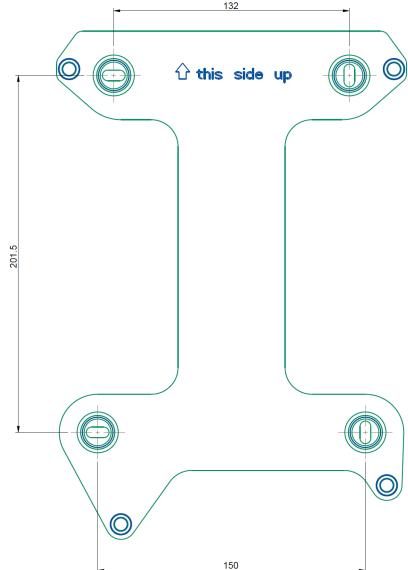
Informazioni sull'appaltatore della sede	
Tipo di appaltatore	Assegnato da ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Scelto dal cliente <input type="checkbox"/>
Nome della società dell'appaltatore	
Nome del responsabile della sede dell'appaltatore	
Telefono del responsabile della sede dell'appaltatore	
Indirizzo email del responsabile della sede dell'appaltatore	

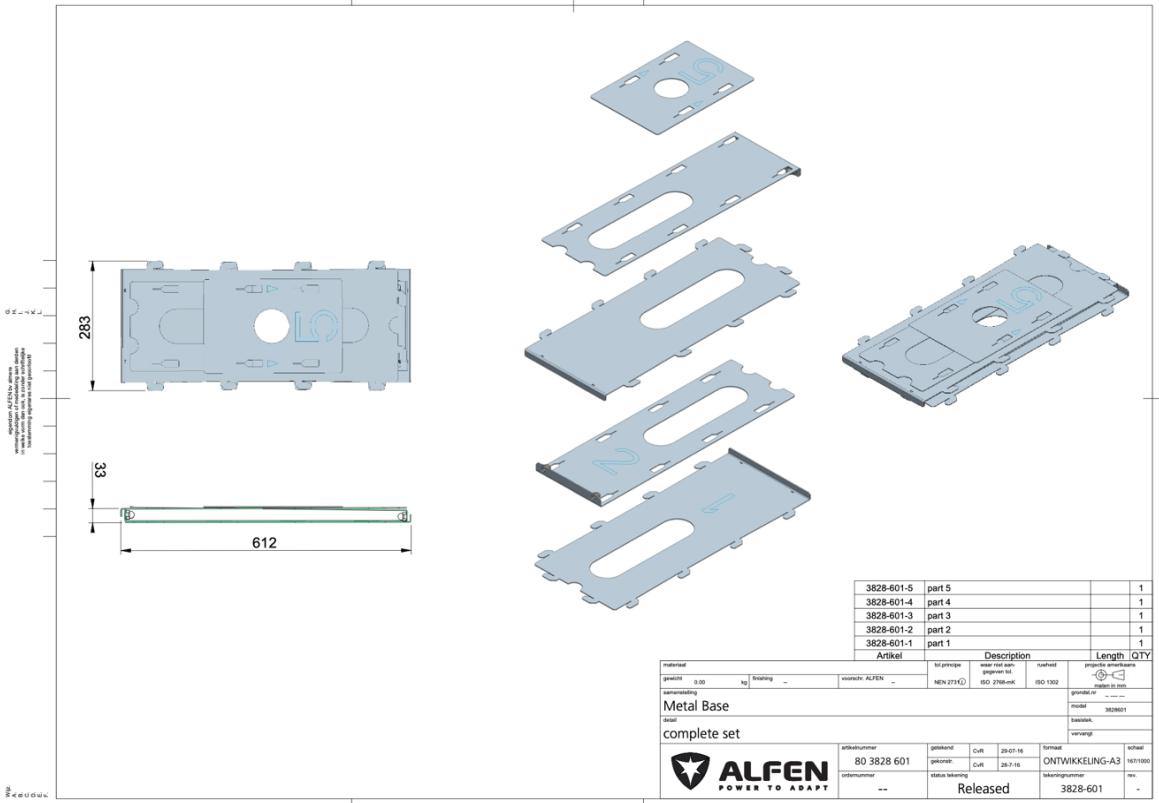
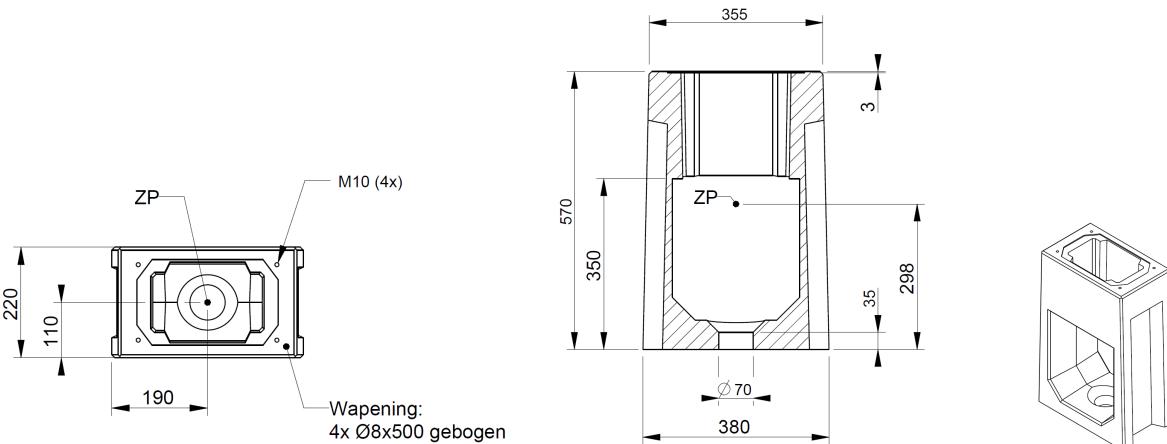
Informazioni sull'installatore	
Tipo di installatore	Consigliato da ChargePoint <input type="checkbox"/>
	Consigliato dal cliente <input type="checkbox"/>
Nome della società di installazione	
Nome del contatto dell'installatore	
Telefono del contatto dell'installatore	
Email del contatto dell'installatore	

1	<b>Sito dell'installazione</b>
	a. All'aperto
	b. Al coperto
	c. Sottoterra
	La stazione sarà esposta a fattori ambientali eccezionali? *
	*ad esempio polvere, umidità elevata, sale marino, neve, sostanze corrosive

2	<b>Connettività di rete</b>																
	<p>Verificare la disponibilità della rete mobile e del gestore *</p> <p>*2G è applicabile solo alle prime versioni delle stazioni Alfen.</p> <p>Se applicabile, il segnale 4G RSSP deve essere superioresuperiore asuperioresuperioreoao -90 dB. Si consiglia un minimo di -85 dB per una buona connettività e un funzionamento regolare.</p>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Nome dell'operatore</b></th> <th><b>4G (dBi)</b></th> <th><b>3G** (dBi)</b></th> <th><b>2G** (dBi)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>2.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3.</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	<b>Nome dell'operatore</b>	<b>4G (dBi)</b>	<b>3G** (dBi)</b>	<b>2G** (dBi)</b>	1.				2.				3.			
<b>Nome dell'operatore</b>	<b>4G (dBi)</b>	<b>3G** (dBi)</b>	<b>2G** (dBi)</b>														
1.																	
2.																	
3.																	
	<p>È necessario un ripetitore di segnale?</p> <p>L'installazione di ripetitori di segnale è consigliata per le aree con scarsa connettività cellulare.</p> <p>Per il Regno Unito è possibile installare i dispositivi facilmente reperibili sul mercato. Per i paesi dell'Unione Europea e dell'Europa Continentale, è necessario richiedere un ripetitore tramite l'operatore di telefonia mobile locale.</p> <p>I valori riportati nella tabella non rientrano in un intervallo accettabile?</p>																
	<p>La stazione di ricarica sarà collegata a una rete locale* (connessione Ethernet)?</p> <p>Nota: in caso di installazione domestica in un garage o in un luogo in cui non è presente una copertura 4G, la stazione di ricarica può essere collegata a Internet utilizzando un cavo Ethernet collegato alla LAN domestica (router domestico/modem)</p>																

3	<b>Requisiti del sito</b>			
	Sono disponibili tutti i giochi minimi per l'installazione e il funzionamento (spazio e facilità di manutenzione)?			
	Le stazioni di ricarica sono montate su palo o a parete?			
	<b>Tipo di montaggio</b>	<b>Presa tipo 2 singola (QTÀ)</b>	<b>Presa tipo 2 doppia (QTÀ)</b>	<b>Altezza di installazione (mm)</b>
	Con montaggio a parete			
	Con montaggio su palo			

3	Requisiti del sito				
	<p>I requisiti di altezza sono soddisfatti? *</p> <p>*L'altezza delle stazioni di ricarica installate su un palo deve essere inferiore a 1430 mm</p>				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unipolare</th> <th>Palo doppio (gemello)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </tbody> </table>	Unipolare	Palo doppio (gemello)		
Unipolare	Palo doppio (gemello)				
					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Con montaggio a parete</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> </tr> </tbody> </table>	Con montaggio a parete			
Con montaggio a parete					
					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Connettore singolo</th> <th>Connettore doppio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 700 e 1200 mm dal suolo al lato inferiore dell'alloggiamento.</li> <li>La distanza tra i fori deve essere di 123,8 mm (lato superiore), 39,6 mm (lato inferiore) e 434,3 mm (verticale).</li> </ul> </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Connettore singolo	Connettore doppio	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 700 e 1200 mm dal suolo al lato inferiore dell'alloggiamento.</li> <li>La distanza tra i fori deve essere di 123,8 mm (lato superiore), 39,6 mm (lato inferiore) e 434,3 mm (verticale).</li> </ul>	
Connettore singolo	Connettore doppio				
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 700 e 1200 mm dal suolo al lato inferiore dell'alloggiamento.</li> <li>La distanza tra i fori deve essere di 123,8 mm (lato superiore), 39,6 mm (lato inferiore) e 434,3 mm (verticale).</li> </ul>					

4	Installazione fisica																																																						
	<p>È stata utilizzata la base prefabbricata Alfen?</p> <p>a. Metallo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>b. Cemento <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>  <p>Technical drawing of the Alfen Metal Base (3828-601) showing its dimensions: height 283 mm, width 612 mm, and thickness 33 mm. The drawing also shows the base assembled with four mounting plates (part 5) and a top panel (part 1). A bill of materials table and a technical specification table are included.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Description</th> <th>Length</th> <th>QTY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3828-601-5</td> <td>part 5</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-4</td> <td>part 4</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-3</td> <td>part 3</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-2</td> <td>part 2</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3828-601-1</td> <td>part 1</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>material</td> <td>tot. principle</td> <td>waar niet aangegeven</td> <td>geweld</td> <td>projectie aansluiting</td> </tr> <tr> <td>gewicht 0.00 kg</td> <td>Woonadv. ALFEN -</td> <td>NEW 2711</td> <td>ISO 1302</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>soortvering</td> <td>---</td> <td>ISO 7046-MK</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Metal Base</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>detail</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>complete set</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </table> <p><b>ALFEN</b> POWER TO ADAPT</p>  <p>Technical drawing of a soffit (soletta) showing its dimensions: height 570 mm, width 380 mm, and depth 298 mm. The drawing also shows the soffit with a central opening of diameter 70 mm and a side opening of height 35 mm. A 3D view of the soffit is also shown.</p> <p>Dimensioni soletta (lunghezza x larghezza x profondità): 380 x 220 x 570 mm</p>	Artikel	Description	Length	QTY	3828-601-5	part 5		1	3828-601-4	part 4		1	3828-601-3	part 3		1	3828-601-2	part 2		1	3828-601-1	part 1		1	material	tot. principle	waar niet aangegeven	geweld	projectie aansluiting	gewicht 0.00 kg	Woonadv. ALFEN -	NEW 2711	ISO 1302	+	soortvering	---	ISO 7046-MK	---	---	Metal Base	---	---	---	---	detail	---	---	---	---	complete set	---	---	---	---
Artikel	Description	Length	QTY																																																				
3828-601-5	part 5		1																																																				
3828-601-4	part 4		1																																																				
3828-601-3	part 3		1																																																				
3828-601-2	part 2		1																																																				
3828-601-1	part 1		1																																																				
material	tot. principle	waar niet aangegeven	geweld	projectie aansluiting																																																			
gewicht 0.00 kg	Woonadv. ALFEN -	NEW 2711	ISO 1302	+																																																			
soortvering	---	ISO 7046-MK	---	---																																																			
Metal Base	---	---	---	---																																																			
detail	---	---	---	---																																																			
complete set	---	---	---	---																																																			

5	Connessione alla rete	
	<p>Quanta potenza è disponibile in sito per i caricatori?* *</p> <p>*Le singole stazioni di ricarica sono tarate a una corrente di ingresso di 16-32 A a 400 V (trifase). Le stazioni di ricarica doppie hanno una corrente di ingresso nominale di 32 A o 2 x 32 A a 400 V (trifase) — sono necessari due circuiti CA di alimentazione indipendenti.</p> <p>Quale tipo di sistema di rete è disponibile?</p>	[ ] kVA
	TN-S	
	TN-C	
	TN-CS	
	TT	
	<p>*Sistema TT: elettrodo di terra autoinstallato, è richiesta una resistenza di dispersione di terra inferiore a 100 Ohm.</p> <p>IT</p> <p>*Sistema IT: Non tutti i veicoli supportano il sistema IT. In tal caso, o con carica trifase, è necessario un trasformatore di isolamento.</p> <p>La messa a terra è collegata a un riferimento condiviso (messa a terra comune) con altre parti metalliche.</p>	
	Sarà necessario aggiornare la connessione alla rete?	
	Sarà necessario un nuovo quadro di distribuzione elettrica?	
	Occorrono funzioni di gestione della potenza?	
	a. Limitazione della potenza	
	b. Condivisione alimentazione	
	Sarà necessaria la funzione di gestione energetica dinamica Alfen?	
	<p>*Il collegamento dello smart meter è solo per l'installazione domestica.</p> <p>Se è richiesta la funzione di gestione energetica dinamica, specificare il produttore e il modello dello smart meter da collegare alla stazione di ricarica.</p>	
	Produttore di smart meter	
	Modello di smart meter	

6	Guida all'installazione per l'alimentazione CA				
È stato seguito il manuale di installazione di Alfen durante la progettazione dell'impianto di alimentazione elettrica?					
L'installazione è conforme a ZE Ready?*					
*Se è richiesta la conformità a EV/ZE Ready, utilizzare solo RCCB di tipo A+ (immunità elevata) o di tipo B.					
Per la stazione di ricarica Dual Socket, viene fornito un cavo di ingresso CA singolo o doppio?					<input checked="" type="checkbox"/> Singolo [ ] <input type="checkbox"/> Doppio [ ]
Quali sono le dimensioni dei cavi di alimentazione CA forniti alle stazioni di ricarica?					
Tipi di stazione di ricarica	Cavo di alimentazione singolo (mm <sup>2</sup> )	QTA	Cavo di alimentazione doppio (mm <sup>2</sup> )	QTA	
Singolo					
Doppio					
Lunghezza cavo necessaria per il collegamento della stazione di ricarica:					
*Per le stazioni di ricarica installate su un palo, almeno 1200 mm di lunghezza del cavo dovrebbero essere disponibili dal livello della soletta di calcestruzzo alla stazione.					
Per le stazioni di ricarica installate a parete, è necessario disporre di almeno 300 mm di lunghezza aggiuntiva del cavo a partire dall'altezza di installazione della stazione.					
Stazione con presa di tipo 2 doppia	Portata di serraggio del pressacavi	Spessore del cavo 14-25,5 mm			
	Dimensioni massime dei cavi di ingresso CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 mm<sup>2</sup> per filo: filo pieno (VD)</li> <li>Massimo 6 mm<sup>2</sup> per filo: filo intrecciato (VDS) con terminali</li> </ul>			
	Dimensioni minime dei cavi di ingresso CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stazione di ricarica da 16 A: 4 mm<sup>2</sup></li> <li>Stazione di ricarica da 32 A: 6 mm<sup>2</sup></li> </ul>			
Stazione di ricarica singola	Portata di serraggio del pressacavi	Portata di serraggio per cavi con spessore 14-25,5 mm			
	Dimensioni massime dei cavi di ingresso CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 mm<sup>2</sup> per filo: filo pieno (VD)</li> <li>Massimo 6 mm<sup>2</sup> per filo: filo intrecciato (VDS) con terminali</li> </ul>			
	Dimensioni minime dei cavi di ingresso CA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stazione di ricarica da 16 A: 4 mm<sup>2</sup></li> <li>Stazione di ricarica da 32 A: 6 mm<sup>2</sup></li> </ul>			

6 Guida all'installazione per l'alimentazione CA									
		Con interruttori di circuito			Con fusibili (gG)	Bilanciamento del carico			
Protezione contro i cortocircuiti	Alimentatore singolo, monofase	16 A	1 x 40 A massimo, 1P, curva B o C.		Massimo 1 x 35 A	Opzionali			
		32 A				Richieste			
	Doppio alimentatore, monofase	16 A	2 x 20 A massimo, 1P, curva B o C.		2 x 20 A massimo	Opzionali			
		32 A	2 x 40 A massimo, 1P, curva B o C.		2 x 35 A massimo				
	Alimentatore singolo, trifase	16 A	1 x 40 A massimo, 3P, curva B o C.		3 x 35 A massimo	Opzionali			
		32 A				Richieste			
	Doppio alimentatore, trifase	16 A	2 x 20 A massimo, 3P, curva B o C.		6 x 20 A massimo	Opzionali			
		32 A	2 x 40 A massimo, 3P, curva B o C.		6 x 35 A massimo				
Se si è optato per una capacità inferiore o uguale a 16 A (carica di 3,7 kW o 11 kW), è sufficiente 20 A invece di 40 A.									
Protezione da corrente residua	Interruttore differenziale (RCCB): minimo 100 mA (S) selettivo, 4P, A EV o B.								

La traiettoria del cavo dalla stazione di distribuzione principale fino all'Alfen Eve deve essere protetta da cortocircuiti e sovraccorrenti con:

- Interruttori in curva B o C (o in altro modo conforme agli standard e alle normative locali).
- Fusibili di tipo gG (o in altro modo conforme agli standard e alle normative locali).

7 Documentazione/immagini dell'installazione		
Foto delle posizioni di installazione del caricatore (pareti o solette in calcestruzzo, bulloni di ancoraggio e terminali verticali delle condutture *)	*Per tutte le stazioni di ricarica applicabili	
Foto del cavo di alimentazione CA e della terminazione dei cavi (se applicabile*)	*Per tutte le terminazioni dei cavi applicabili	
Foto dell'area disponibile intorno ai caricatori (per le distanze di manutenzione)		
Foto dei pilastri/fermi ruota installati (se applicabile)		
Foto del quadro di distribuzione (parte anteriore aperta) con gli interruttori visibili		
Foto del quadro di distribuzione (esterno)		
Foto della schermata del contatore intelligente che mostra la configurazione IP (se applicabile)		

7	Documentazione/immagini dell'installazione		
	Foto della porta del modem/router domestico a cui è collegata la stazione di ricarica (se applicabile)		
	Foto delle terminazioni dei cavi del quadro di distribuzione		
	Foto dei singoli interruttori e delle etichette della stazione con modello/impostazioni degli interruttori visibili		
	Foto del quadro secondario della stazione con alimentazione interruttori/sezionatori di rete e degli interruttori con modello/impostazioni degli interruttori visibili		
	Schema unifilare del sito (SLD) *Incluse le impostazioni degli interruttori		
	Disegno schematico del sito (se disponibile)		
	Marca, modello e specifica del cablaggio CA (dimensionamento, materiale, isolamento, caratteristiche nominali) utilizzato per l'alimentazione delle stazioni di ricarica		
	Misure elettriche: a. Tensione linea-linea (L1-L2, L1-L3, L2-L3) b. Tensione da linea a N (L1-N, L2-N, L3-N) c. Tensione da N a G (N-G) d. Impedenza di terra		
	Fornire un elenco di numeri di serie e indirizzi MAC delle stazioni installate sul sito (*Solo se l'installazione della stazione di ricarica è inclusa tra i lavori civili e gli impianti elettrici)		
#	Seriale	Indirizzo MAC	Commenti

- Le foto devono essere in formato .jpg.
- Le foto devono essere nitide e a fuoco sull'elemento documentato.
- La risoluzione delle foto deve essere compresa tra 5,0 e 12,1 MP.

---

## **Esclusioni di responsabilità legali**

ChargePoint non è responsabile della verifica di queste informazioni e il creatore del protocollo rimane responsabile di tali informazioni.

ChargePoint non si assume alcuna responsabilità continua per la progettazione dell'impianto elettrico e per le specifiche dell'impianto.



[chargepoint.com/support](http://chargepoint.com/support)

75-001634-09 r1