

# ChargePoint® 6000 Series

Informazioni per l'ordine e specifiche





## Specifiche

### Ingresso elettrico

La stazione di ricarica CP6000 supporta impostazioni di potenza flessibili fino a 22 kW per porta per modalità monofase e trifase. La funzione Selezione alimentazione consente di installare e configurare le stazioni di ricarica per una potenza inferiore alla potenza nominale massima.

La condivisione del circuito consente a una stazione di ricarica a due porte di condividere la potenza da un singolo circuito di ingresso (in base alle normative locali) attraverso due porte, regolando la potenza a seconda che una o entrambe le porte stiano ricaricando. Il cablaggio standard utilizza un circuito di ingresso indipendente per ogni porta. La funzione Circuito condiviso può essere utilizzata in combinazione con Selezione alimentazione.

### Ingresso elettrico trifase (3Ø)

| Ingresso elettrico                                 | Porta singola        |  |  | Porta doppia         |   |  |
|--|----------------------|--|--|----------------------|---|--|
|  | Corrente in ingresso | Connessione di alimentazione in ingresso | Interruttore pannello di servizio minimo | Corrente in ingresso | Connessione di alimentazione in ingresso        | Interruttore pannello di servizio minimo |
| Circuito condiviso standard 63A 3Ø*                | n/d                  | n/d                                      | n/d                                      | 3Ø 63 A              | Un circuito di derivazione 3Ø 63A               | 63A<br>4 poli                            |
| Standard 32A 3Ø                                    | 3Ø 32A               | Una corrente di derivazione 3Ø 32 A      | 4 poli 32A                               | 3Ø 32 A x 2          | Due circuiti di derivazione indipendenti 3Ø 32A | 32A<br>4 poli x 2                        |
| Circuito condiviso standard 32A 3Ø*                | n/d                  | n/d                                      | n/d                                      | 3Ø 32A               | Un circuito di derivazione 3Ø 32A               | 32A<br>4 poli                            |
| Selezione alimentazione 25A 3Ø                     | 3Ø 25A               | Una corrente di derivazione 3Ø 25A       | 4 poli 25A                               | 3Ø 25A x 2           | Due circuiti di derivazione indipendenti 3Ø 25A | 25A<br>4 poli x 2                        |
| Selezione alimentazione 25A 3Ø Circuito condiviso* | n/d                  | n/d                                      | n/d                                      | 3Ø 25A               | Un circuito di derivazione 3Ø 25A               | 25A<br>4 poli                            |
| Selezione alimentazione 20A 3Ø                     | 3Ø 20A               | Una corrente di derivazione 3Ø 20A       | 4 poli 20A                               | 3Ø 20A x 2           | Due circuiti di derivazione indipendenti 3Ø 20A | 20A<br>4 poli x 2                        |

| Ingresso elettrico  | Porta singola   |  |  | Porta doppia                   |   |  |
|---|---|--|--|--------------------------------|---|--|
|   | Corrente in ingresso  | Connessione di alimentazione in ingresso | Interruttore pannello di servizio minimo | Corrente in ingresso           | Connessione di alimentazione in ingresso        | Interruttore pannello di servizio minimo |
| Selezione alimentazione 20A 3Ø Circuito condiviso*        | n/d   | n/d                                      | n/d                                      | 3Ø 20A                         | Un circuito di derivazione 3Ø 20A               | 20A<br>4 poli                            |
| Selezione alimentazione 16A 3Ø                            | 3Ø 16A  | Una corrente di derivazione 3Ø 16A       | 4 poli 16A                               | 3Ø 16A x 2                     | Due circuiti di derivazione indipendenti 3Ø 16A | 16A<br>4 poli x 2                        |
| Selezione alimentazione 16A 3Ø<br><br>Circuito condiviso* | n/d   | n/d                                      | n/d                                      | 3Ø 16A                         | Un circuito di derivazione 3Ø 16A               | 16A<br>4 poli                            |
| Selezione alimentazione 12A 3Ø                            | 3Ø 12A  | Una corrente di derivazione 3Ø 12A       | 4 poli 12A                               | 3Ø 12A x 2                     | Due circuiti di derivazione indipendenti 3Ø 12A | 12A<br>4 poli x 2                        |
| Pannello di servizio RCD                                  | La guida all'installazione fornisce le indicazioni per l'utilizzo del pannello RCD e MCB  |  |  |                                |   |  |
| Cablaggio - Standard 3Ø                                   | 5 cavi (L1, L2, L3, N, PE)  |  |  | 2 x 5 cavi (L1, L2, L3, N, PE) |   |  |
| Cablaggio - Circuito condiviso 3Ø*                        | n/d   |  |  | 1 x 5 cavi (L1, L2, L3, N, PE) |   |  |
| Bilanciamento fase ingresso*                              | Per ridurre l'asincronismo della rete elettrica durante la carica di veicoli monofase, supportiamo il bilanciamento della fase per colonnine a porta doppia durante l'installazione |  |  |                                |   |  |

\*La condivisione del circuito e/o il bilanciamento della fase richiedono l'installazione del kit di gestione energetica incluso

## Ingresso elettrico monofase (1Ø)

| Ingresso elettrico                                 | Porta singola        |  |  | Porta doppia         |   |  |
|--|----------------------|--|--|----------------------|---|--|
|  | Corrente in ingresso | Connessione di alimentazione in ingresso | Interruttore pannello di servizio minimo | Corrente in ingresso | Connessione di alimentazione in ingresso        | Interruttore pannello di servizio minimo |
| Circuito condiviso standard 63A 1Ø*                | n/d                  | n/d                                      | n/d                                      | 1Ø 63 A              | Un circuito di derivazione 1Ø 63A               | 63A bipolare                             |
| Standard 32A 1Ø                                    | 1Ø 32A               | Una corrente di derivazione 1Ø 32 A      | 32A bipolare                             | 1Ø 32 A x 2          | Due circuiti di derivazione indipendenti 1Ø 32A | 32A bipolare x 2                         |
| Circuito condiviso standard 32A 1Ø*                | n/d                  | n/d                                      | n/d                                      | 1Ø 32A               | Un circuito di derivazione 1Ø 32A               | 32A bipolare                             |
| Selezione alimentazione 25A 1Ø                     | 1Ø 25A               | Una corrente di derivazione 1Ø 25A       | 25A bipolare                             | 1Ø 25A x 2           | Due circuiti di derivazione indipendenti 1Ø 25A | 25A bipolare x 2                         |
| Selezione alimentazione 25A 1Ø Circuito condiviso* | n/d                  | n/d                                      | n/d                                      | 1Ø 25A               | Un circuito di derivazione 1Ø 25A               | 25A bipolare                             |
| Selezione alimentazione 20A 1Ø                     | 1Ø 20A               | Una corrente di derivazione 1Ø 20A       | 20A bipolare                             | 1Ø 20A x 2           | Due circuiti di derivazione indipendenti 1Ø 20A | 20A bipolare x 2                         |
| Selezione alimentazione 20A 1Ø Circuito condiviso* | n/d                  | n/d                                      | n/d                                      | 1Ø 20A               | Un circuito di derivazione 1Ø 20A               | 20A bipolare                             |
| Selezione alimentazione 16A 1Ø                     | 1Ø 16A               | Una corrente di derivazione 1Ø 16A       | 16A bipolare                             | 1Ø 16A x 2           | Due circuiti di derivazione indipendenti 1Ø 16A | 16A bipolare x 2                         |

| Ingresso elettrico  | Porta singola   |  |  | Porta doppia           |   |  |
|---|---|--|--|------------------------|---|--|
|   | Corrente in ingresso  | Connessione di alimentazione in ingresso | Interruttore pannello di servizio minimo | Corrente in ingresso   | Connessione di alimentazione in ingresso        | Interruttore pannello di servizio minimo |
| Selezione alimentazione 16A 1Ø<br><br>Circuito condiviso* | n/d   | n/d                                      | n/d                                      | 1Ø 16A                 | Un circuito di derivazione 1Ø 16A               | 16A bipolare                             |
| Selezione alimentazione 12A 1Ø                            | 1Ø 12A  | Una corrente di derivazione 1Ø 12A       | 12A bipolare                             | 1Ø 12A x 2             | Due circuiti di derivazione indipendenti 1Ø 12A | 12A bipolare x 2                         |
| Pannello di servizio RCD                                  | La guida all'installazione fornisce le indicazioni per l'utilizzo del pannello RCD e MCB  |  |  |                        |   |  |
| Cablaggio - Standard 1Ø                                   | 1 x 3 cavi (L1, N, PE)  |  |  | 2 x 3 cavi (L1, N, PE) |   |  |
| Cablaggio - Circuito condiviso 1Ø*                        | n/d   |  |  | 1 x 3 cavi (L1, N, PE) |   |  |
| Bilanciamento fase ingresso*                              | Per ridurre l'asincronismo della rete elettrica durante la carica di veicoli monofase, supportiamo il bilanciamento della fase per colonnine a porta doppia durante l'installazione |  |  |                        |   |  |

\*La condivisione del circuito e/o il bilanciamento della fase richiedono l'installazione del kit di gestione energetica incluso

## Uscita elettrica trifase (3Ø)

| Uscita elettrica<br>(l'ampereaggio dell'alimentazione dipende dalla configurazione dell'installazione) | Porta singola                   | Porta doppia                    |
|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Circuito condiviso standard 63A 3Ø*  | n/d                             | 21,5 kW (3Ø 400 V CA a 31A) x 2 |
| Standard 32A 3Ø  | 22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32A) x 1 | 22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32A) x 2 |

| Uscita elettrica<br>(l'ampereaggio dell'alimentazione dipende dalla configurazione dell'installazione) | Porta singola                   | Porta doppia  |
|--|---------------------------------|---|
| Circuito condiviso standard 32A 3Ø*  | n/d                             | 22,2 kW (3Ø 400 V CA a 32A) x 1<br>O<br>11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16A) x 2 |
| Selezione alimentazione 25A 3Ø   | 17,3 kW (3Ø 400 V CA a 25A) x 1 | 17,3 kW (3Ø 400 V CA a 25A) x 2   |
| Selezione alimentazione 25A 3Ø<br>Circuito condiviso*  | n/d                             | 17,3 kW (3Ø 400 V CA a 25A) x 1<br>O<br>8,3 kW (3Ø 400 V CA a 12A) x 2  |
| Selezione alimentazione 20A 3Ø   | 13,9 kW (3Ø 400 V CA a 20A) x 1 | 13,9 kW (3Ø 400 V CA a 20A) x 2   |
| Selezione alimentazione 20A 3Ø<br>Circuito condiviso*  | n/d                             | 13,9 kW (3Ø 400 V CA a 20A) x 1<br>O<br>6,9 kW (3Ø 400 V CA a 10A) x 2  |
| Selezione alimentazione 16A 3Ø   | 11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16A) x 1 | 11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16A) x 2   |
| Selezione alimentazione 16A 3Ø<br>Circuito condiviso*  | n/d                             | 11,1 kW (3Ø 400 V CA a 16A) x 1<br>O<br>5,5 kW (3Ø 400 V CA a 8A) x 1   |
| Selezione alimentazione 12A 3Ø   | 8,3 kW (3Ø 400 V CA a 12A) x 1  | 8,3 kW (3Ø 400 V CA a 12A) x 2  |

\*La condivisione del circuito e/o il bilanciamento della fase richiedono l'installazione del kit di gestione energetica incluso

Nota: è possibile che le stazioni di ricarica con prese con coperchio siano tenute a rispettare le normative locali presso la posizione di installazione.

## Uscita elettrica monofase (1Ø)

| Uscita elettrica<br>(l'ampereaggio dell'alimentazione dipende dalla configurazione dell'installazione) | Porta singola                 | Porta doppia                  |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Circuito condiviso standard 63A 1Ø*  | n/d                           | 7,1 kW (1Ø 230V CA a 31A) x 2 |
| Standard 32A 1Ø  | 7,4 kW (1Ø 230V CA a 32A) x 1 | 7,4 kW (1Ø 230V CA a 32A) x 2 |

## Scheda tecnica ChargePoint 6000 Series

|  |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| Circuito condiviso<br>standard 32A 1Ø*                   | n/d                              | 7,4 kW (1Ø 230V CA a 32A) x 1<br>O<br>3,7 kW (1Ø 230V CA a 16A) x 2 |
| Selezione alimentazione<br>25A 1Ø                        | 5,8 kW (1Ø 230V CA a 25A) x 1    | 5,8 kW (1Ø 230V CA a 25A) x 2                                       |
| Selezione alimentazione<br>25A 1Ø<br>Circuito condiviso* | n/d                              | 5,8 kW (1Ø 230V CA a 25A) x 1<br>O<br>2,8 kW (1Ø 230V CA a 12A) x 2 |
| Selezione alimentazione<br>20A 1Ø                        | 4,6 kW (1Ø 230V CA a 20A) x 1    | 4,6 kW (1Ø 230V CA a 20A) x 2                                       |
| Selezione alimentazione<br>20A 1Ø<br>Circuito condiviso* | n/d                              | 4,6 kW (1Ø 230V CA a 20A) x 1<br>O<br>2,3 kW (1Ø 230V CA a 10A) x 2 |
| Selezione alimentazione<br>16A 1Ø                        | 3,7 kW (1Ø 230V CA a 16A) x 1    | 3,7 kW (1Ø 230V CA a 16A) x 2                                       |
| Selezione alimentazione<br>16A 1Ø<br>Circuito condiviso* | n/d                              | 3,7 kW (1Ø 230V CA a 16A) x 1<br>O<br>1,8 kW (1Ø 230V CA a 8A) x 1  |
| Selezione alimentazione<br>12A 1Ø                        | 2,8 kW (1Ø 230V CA a 12A) x<br>1 | 2,8 kW (1Ø 230V CA a 12A) x 2                                       |

\*La condivisione del circuito e/o il bilanciamento della fase richiedono l'installazione del kit di gestione energetica incluso

Nota: è possibile che le stazioni di ricarica con prese con coperchio siano tenute a rispettare le normative locali presso la posizione di installazione.



## Specifiche della stazione di ricarica e interfacce funzionali

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tipi di connettore         | Presse tipo 2 IEC 62196-2, cavo integrato tipo 2 IEC 62196-2<br>(Presse con coperchio di tipo 2 disponibile in Francia)   |
| Numero di porte            | Singola, doppia   |
| Lunghezza cavo             | 5,5 m, 7 m  |
| Gestione cavi              | Inclusa con i modelli con cavo integrato  |
| Display/interfaccia utente | Display interattivo a colori da 203 mm (8"), con video full motion, protezione UV, comandi tattili e gestuali e assistenza multilingue<br>Opzione senza display per la ricarica di flotte commerciali private                                     |
| Autenticazione e pagamento | RFID: ISO 15693, ISO 14443, NEMA EVSE 1.2-2015 (UR)<br>Ricarica contacless (NFC su Apple e Android nei paesi supportati)<br>Da remoto: smartphone e a bordo (se supportata dal veicolo)<br>Carta di credito senza contatto (nei paesi supportati) |
| ISO 15118                  | Supportata dall'hardware  |
| Supporto di bloccaggio     | Sì  |
| Contatore conforme a MID   | Sì  |

## Funzioni di gestione energetica

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Condivisione alimentazione              | Sì                            |
| Condivisione circuito                   | Sì                            |
| Gestione della domanda tramite OCPP     | Sì                            |
| Precisione di misurazione della potenza | +/- 2%                        |
| Intervallo store/rapporto alimentazione | 15 minuti, allineamento a ore |

## Funzioni di connettività

|                    |   |
|--------------------|---|
| Rete geografica    | LTE Categoria 4; GSM come backup          |
| Rete locale        | Wi-Fi 2,4 GHz e 5 GHz (802.11 b/g/n/ac)   |
| Protocollo di rete | OCPP 2.0.1                                |
| Ethernet           | L'hardware è compatibile con l'accessorio |

## Valori di esercizio e di sicurezza

|  |   |
|--|---|
| Interruttore differenziale                             | Incluso: 30 mA, rilevamento CA da 30 mA tipo A-SI   |
| Rilevamento corrente continua di guasto                | Elettronico, CC $\geq 6$ mA   |
| Rilevamento scollegamento                              | Sì  |
| Conformità di sicurezza                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61851-1 (ed. 3.0, 2017)</li> <li>• IEC 62955-1:2018</li> <li>• IEC 62368-1:2020</li> <li>• IEC 61439-7:2020</li> <li>• LVD 2014/35/EU</li> </ul> |
| Protezione da sovratensione della stazione di ricarica | Protezione contro le sovratensioni fino a 4 kV (rif: IEC 61000-4-5)   |
| Classe di protezione della stazione di ricarica        | IP56, IK10  |
| Conformità EMC   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• EMC 2014/30/EU</li> <li>• RED 2014/53/EU</li> <li>• IEC 61851-21-2: 2018</li> </ul>  |
| Temperatura di stoccaggio                              | Da -40 °C a 60 °C   |
| Temperatura di esercizio                               | Da -25 °C a 50 °C   |
| Umidità di esercizio                                   | Fino all'85% a 50 °C assenza di condensa  |
| Umidità non di esercizio                               | Fino all'95% a 50 °C assenza di condensa  |
| Classe meccanica                                       | M2  |
| Classe elettrica                                       | E2  |
| Precisione di misurazione                              | Classe A  |

## Informazioni per ordinare

### Stazioni di ricarica

I codici ordine qui sotto rappresentano le configurazioni specifiche del prodotto. Altre opzioni di prodotto sono disponibili su richiesta. Contattare il responsabile vendite ChargePoint per configurazioni aggiuntive e codici ordine.

| Descrizione |  | Codice ordine    |
|-------------|--|------------------|
| Modello     | Montaggio su piedistallo, porta doppia, cavo tipo 2 da 5,5 m integrato, 32 A monofase e trifase                      | CP6321B-32A-L5.5 |
|             | Montaggio su piedistallo, porta doppia, presa tipo 2, 32 A monofase e trifase  | CP6121B-32A      |
|             | Montaggio su piedistallo, porta doppia, presa con coperchio tipo 2, 32 A monofase e trifase (disponibile in Francia) | CP6421B-32A      |
|             | Montaggio a parete, porta doppia, cavo tipo 2 da 5,5 m integrato, 32 A monofase e trifase                            | CP6323B-32A-L5.5 |
|             | Montaggio a parete, porta doppia, presa tipo 2, 32 A monofase e trifase  | CP6123B-32A      |
|             | Montaggio a parete, porta doppia, presa con coperchio tipo 2, 32 A monofase e trifase (disponibile in Francia)       | CP6423B-32A      |
| Varie       | Kit di montaggio per cemento CP6000  | CP6000-CMT       |

## Software e servizi

| Descrizione                                       | Codice ordine                           |
|---|---|
| Piano cloud Commercial ChargePoint                | CPCLD-COMMERCIAL- <i>n</i> <sup>1</sup> |
| Piano cloud Enterprise ChargePoint                | CPCLD-ENTERPRISE- <i>n</i> <sup>1</sup> |
| ChargePoint Assure®                               | CP6000-ASSURE- <i>n</i> <sup>2</sup>    |
| Attivazione e configurazione stazione di ricarica | CPSUPPORT-ACTIVE                        |
| Convalida del sito ChargePoint                    | CPSUPPORT-SITEVALID                     |

<sup>1</sup>Sostituire *n* con il numero di anni di assistenza desiderati (da 1 a 5 anni).

<sup>2</sup>Sostituire *n* con la durata della copertura (da 1 a 5 anni).

## Esempi di codice ordine

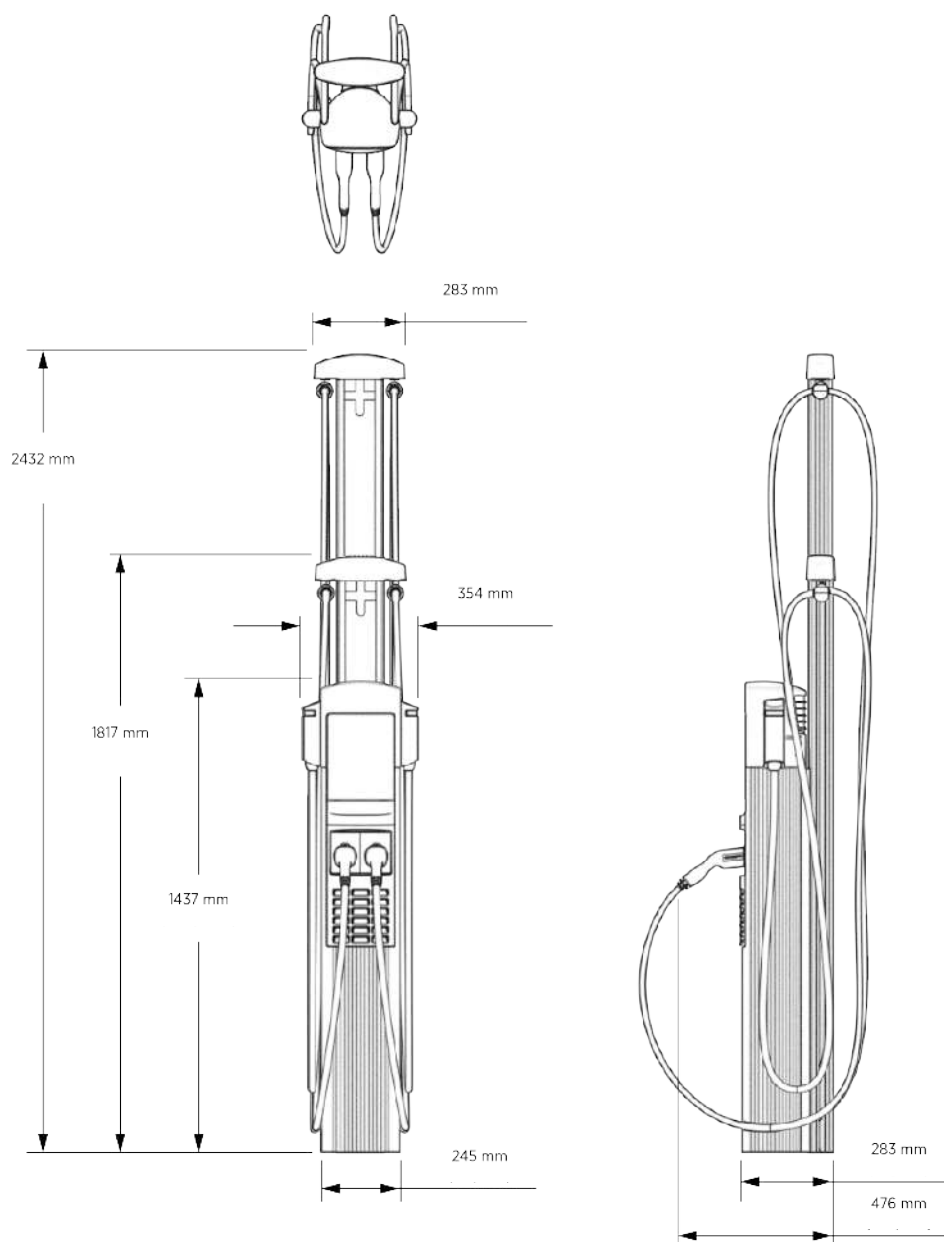
| Se si procede all'ordine di questo...  | ...il codice ordine è |
|--|-----------------------|
| Stazione CP6000 con montaggio su piedistallo, porta doppia, cavo tipo 2 da 5,5 m | CP6321B-32A-L5.5      |
| Piano cloud Commercial ChargePoint, abbonamento di 3 anni                        | CPCLD-COMMERCIAL-3    |
| Convalida del sito ChargePoint   | CPSUPPORT-SITEVALID   |
| 3 anni di copertura Assure   | CP6000-ASSURE-3       |

## Scheda tecnica ChargePoint 6000 Series

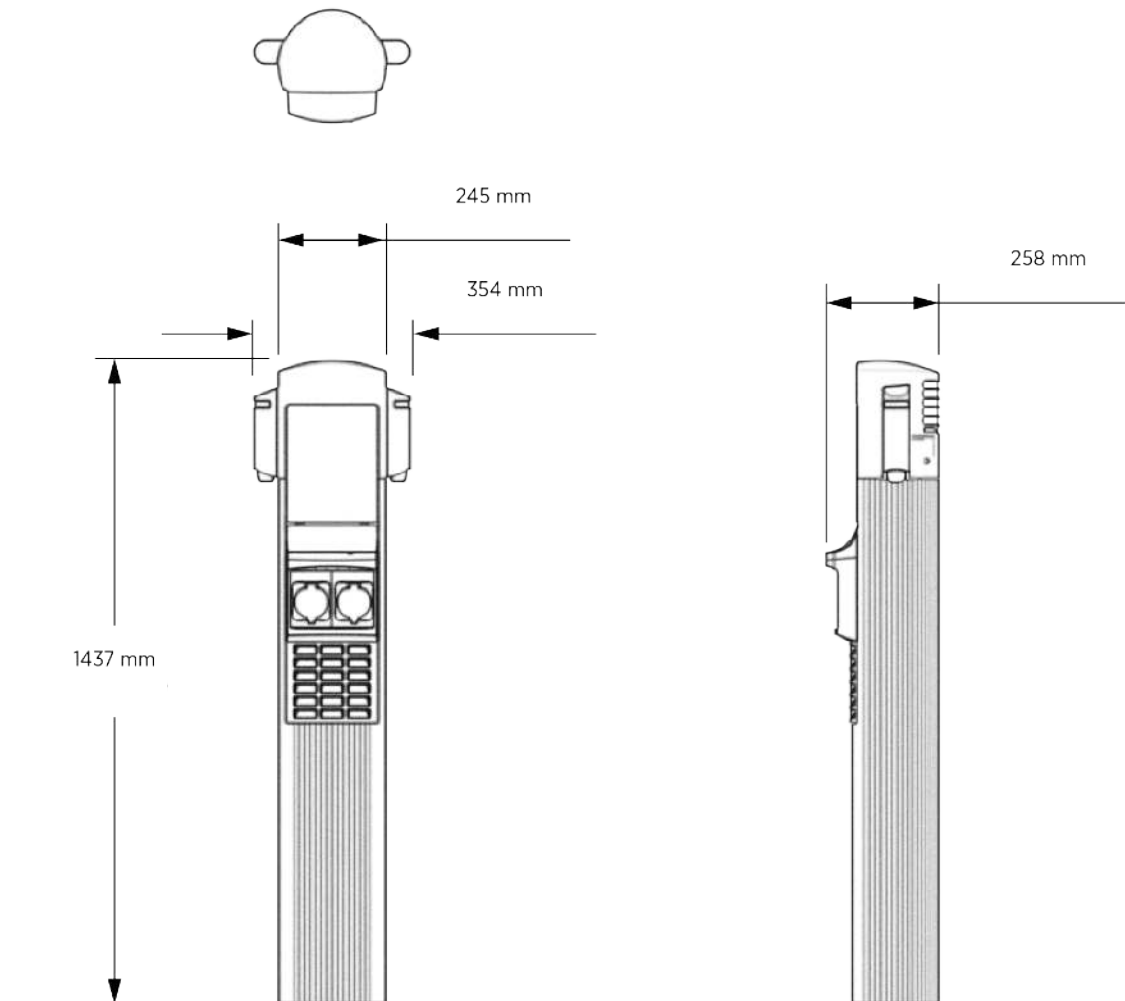
| Se si procede all'ordine di questo...  | ...il codice ordine è |
|--|-----------------------|
| Stazione di ricarica CP6000 con montaggio a parete, porta doppia, presa tipo 2               | CP6123B-32A           |
| Piano cloud Enterprise ChargePoint, abbonamento di 5 anni                                    | CPCLD-ENTERPRISE-5    |
| Convalida del sito ChargePoint   | CPSUPPORT-SITEVALID   |
| 5 anni di copertura Assure   | CP6000-ASSURE-5       |
| Attivazione e configurazione della stazione di ricarica da parte dell'assistenza ChargePoint | CPSUPPORT-ACTIVE      |

## Disegni architettonici e dimensioni

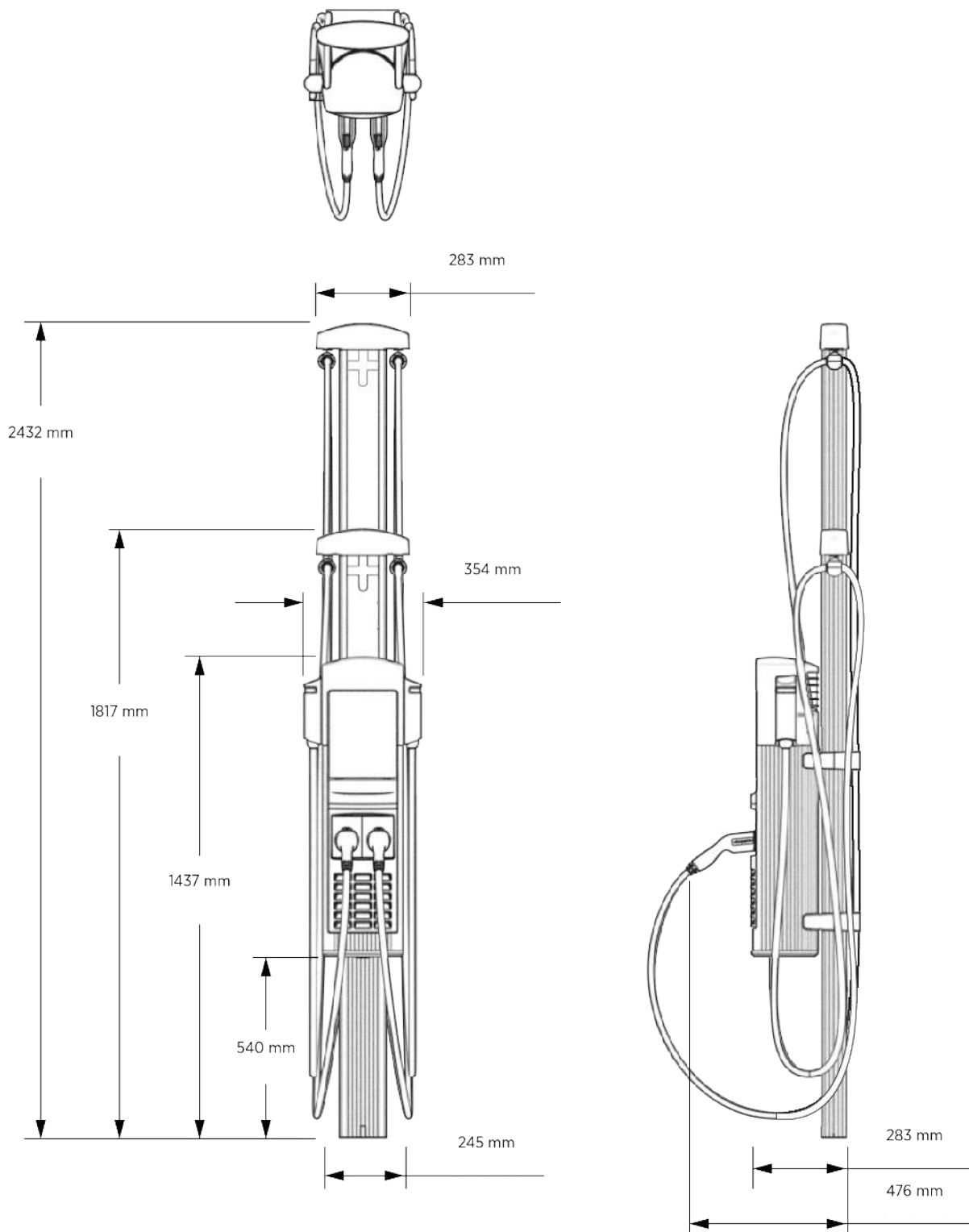
Montaggio su piedistallo, cavo integrato



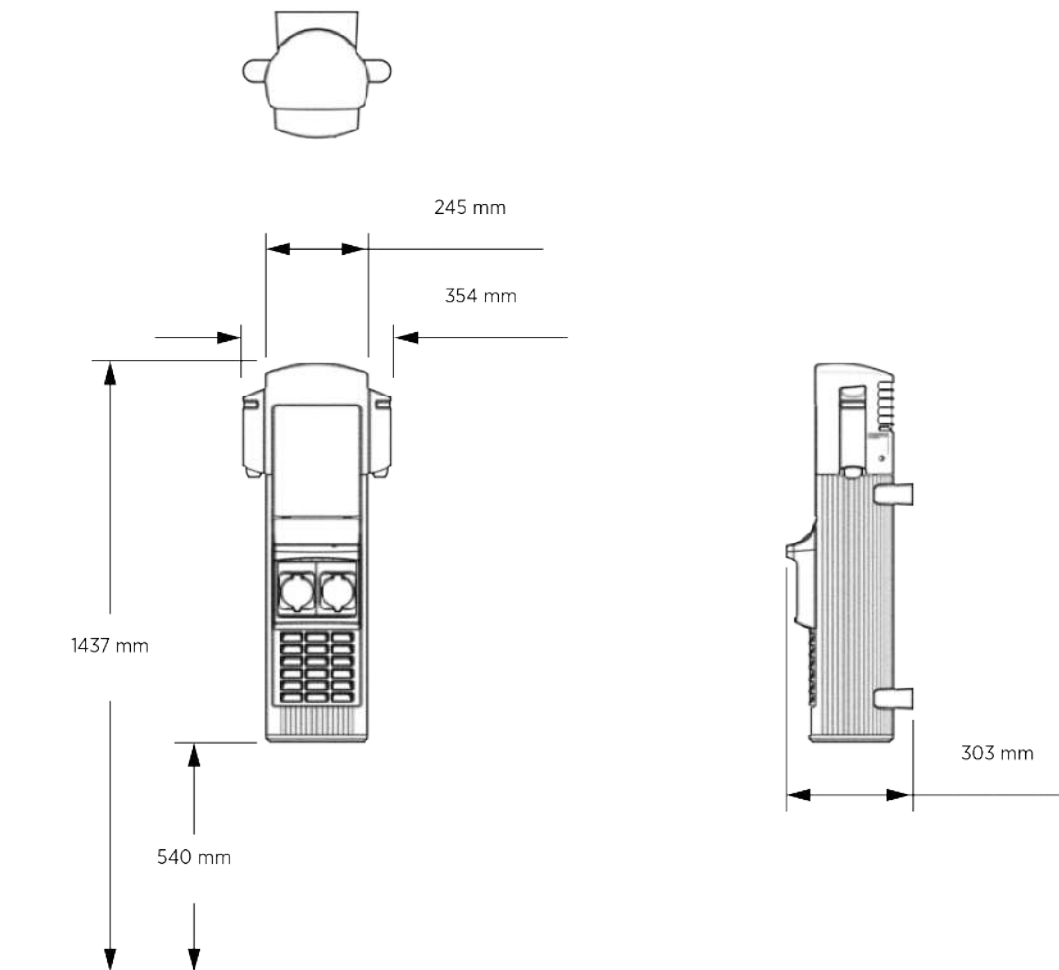
## Montaggio su piedistallo, presa



## Montaggio a parete, cavo integrato



## Montaggio a parete, presa







Contattaci

Visita [chargepoint.com](https://chargepoint.com)

E-mail [sales.eu@chargepoint.com](mailto:sales.eu@chargepoint.com)

ChargePoint, Inc. ("ChargePoint") si riserva il diritto di modificare le offerte e le specifiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. ChargePoint non è responsabile e declina ogni responsabilità per errori tipografici o grafici, imprecisioni o incompletezza eventualmente presenti nel presente documento. Il presente documento non amplia o modifica in alcun modo i termini e le condizioni di acquisto di ChargePoint, inclusa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, la garanzia ivi espressa.

Copyright © 2023 ChargePoint, Inc. Tutti i diritti riservati. CHARGEPOINT è un marchio commerciale/marchio di servizio registrato negli Stati Uniti e un logo registrato nell'UE di ChargePoint, Inc. ASSURE e CHARGEPOINT AS A SERVICE sono marchi registrati di ChargePoint Inc. negli Stati Uniti. Tutti gli altri prodotti o servizi menzionati sono marchi commerciali, marchi di servizio, marchi registrati o marchi di servizio registrati dei rispettivi proprietari. Gennaio 2023.