

EV CHARGING
MADE SIMPLE



Melchioni WallBox

CE 2 ANNI
DI GARANZIA



Melchioni S.p.A

Via P. Colletta 37, 20135 Milano | clienti@melchioni-ready.com | www.melchioni-ready.com

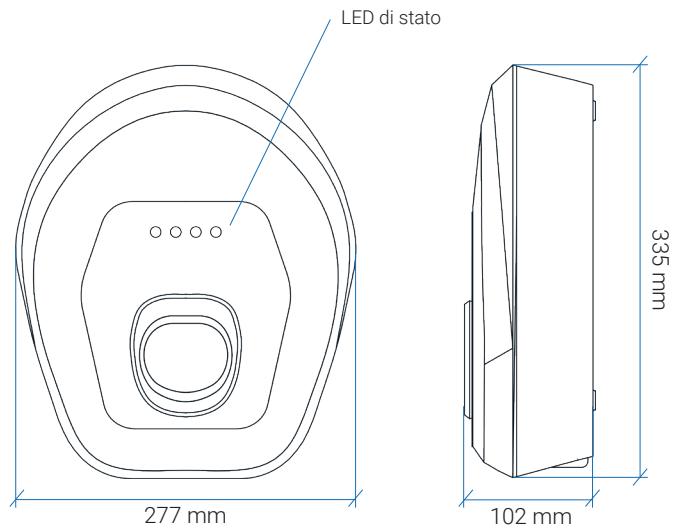


MADE IN ITALY

SCHEMA TECNICA

Raccomandata per utilizzo **domestico** o in parcheggi privati e semipubblici. Se installata con **Dynamic Power Management** permette di modulare la potenza di ricarica per non superare il limite del contatore. La modalità **Solar Boost**, disponibile nella versione monofase, permette di sfruttare la potenza generata dai pannelli fotovoltaici prioritizzando il consumo dell'energia solare rispetto a quella prelevata da sistemi d'accumulo o dalla rete.

La stazione è comandabile via **App** da remoto quando è connessa a una rete **Wi-Fi** e, in assenza di **connessione internet**, è gestibile sempre da App grazie alla connettività Bluetooth. E' inoltre possibile aggiornare il software sia tramite Wi-Fi che tramite Bluetooth. Tramite App è possibile configurare i parametri di ricarica, monitorare i consumi delle singole sessioni, limitare l'accesso ai non autorizzati e programmare gli orari di blocco. E' compatibile con sistemi di gestione di terze parti tramite protocollo di **interoperabilità OCPP 1.6**.



SCHEDA PRODOTTO PRELIMINARE

SPEC. GENERALI

Codice modello	DB-07-M***	DB-07-T***
Modo di ricarica	Modo 3	Modo 3
Connessione	Cavo integrato Tipo 2	Cavo integrato Tipo 2
Lunghezza cavo	3, 5, 7 m	3, 5, 7 m
Dimensioni (senza connettore)	335 x 277 x 102 mm	335 x 277 x 102 mm
Dimensioni (con connettore)	335 x 277 x 285 mm	335 x 277 x 285 mm
Peso	~ 4 kg	~ 5 kg
Consumo in stand-by	< 2 W	< 2 W

SPEC. ELETTRICHE

Connessione	WALLBOX MONOFASE	WALLBOX TRIFASE
N+L+T	N+L1+L2+L3+T	
32 A / 20 A	32 A	
7,4 kW	22,2 kW	
230 V ±10%	400 V ±10%	
50-60 Hz	50-60 Hz	
TT / TN	TT / TN	

CONNELLITIVITÀ

Connettività	WALLBOX MONOFASE	WALLBOX TRIFASE
Connettività Bluetooth	BLE 4.2	BLE 4.2
Connettività Wi-Fi	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Aggiornamento software	Tramite Bluetooth o Wi-Fi	Tramite Bluetooth o Wi-Fi
Protocollo internet	OCPP 1.6 Json	OCPP 1.6 Json
interoperabilità		
Interfaccia con sistemi di gestione	Modbus RTU Rs485	Modbus RTU Rs485

FUNZIONALITÀ

	WALL BOX MONOPHASE	WALL BOX TRIFASE
Indicazione di stato e messaggi	4 LED multicolore indipendenti	4 LED multicolore indipendenti
Interfaccia utente	App Daze, Android o iOS	App Daze, Android o iOS
Blocco, sblocco programmazione oraria blocco	Tramite App	Tramite App
Reportistica consumi sessioni di ricarica	Misura corrente integrata e report tramite App	Misura corrente integrata e report tramite App
Dynamic Power Management	Optionale, necessita PM-02-M	Optionale, necessita PM-02-T
Dynamic Power Management compatibile con Solar Boost	Sì	No
Compatibile con ARERA-GSE	Sì	Sì

SICUREZZA

	WALL BOX MONOPHASE	WALL BOX TRIFASE
Rilevamento correnti in continua (RCM)	Integrato, 6 mA CC (Permette utilizzo RCD tipo A)	Integrato, 6 mA CC (Permette utilizzo RCD tipo A)
Monitoraggio temperatura	Integrato con protezione surriscaldamento	Integrato con protezione surriscaldamento
Rilevamento corretta apertura Relè	Integrato	Integrato
Sicurezza antincendio	UL94 V-0	UL94 V-0
Classe di isolamento	I	I
Categoria di sovratensione	OVC III	OVC III

RESIST. AMBIENTALE

	WALL BOX MONOPHASE	WALL BOX TRIFASE
Grado di protezione IP	IP55	IP55
Grado di protezione IK	IK08	IK08
Temperatura di funzionamento	Da -25 °C a +55 °C	Da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a +60 °C	Da -30 °C a +60 °C
Massima altitudine installazione	2000 m s.l.m.	2000 m s.l.m.
Materiale involucro	Policarbonato ad alta resistenza	Policarbonato ad alta resistenza
Grado di inquinamento ammesso	PD2	PD2

INSTALLAZIONE

	WALL BOX MONOPHASE	WALL BOX TRIFASE
Configurazione iniziale	Tramite APP o tramite Dip Switch su scheda	Tramite APP o tramite Dip Switch su scheda
Ancoraggio	A muro o su supporti DB-07-S**	A muro o su supporti DB-07-S**
Passaggio cavi	A giorno o Sottotraccia	A giorno o Sottotraccia

CERTIFICAZIONI

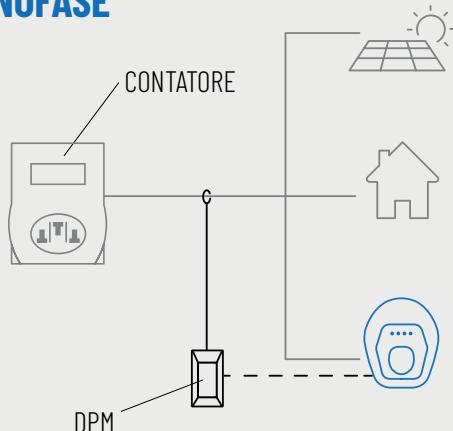
	WALL BOX MONOPHASE	WALL BOX TRIFASE
Certificazione	CE	CE
Norma di riferimento internazionale	IEC 61851-1, IEC 61851-21, IEC 62196-2	IEC 61851-1, IEC 61851-21, IEC 62196-2
Ente terzo certificato	IMQ	IMQ
Norma di riferimento nazionale	CEI EN 61851-1, CEI EN 61851-21-2, CEI EN 62196-2	CEI EN 61851-1, CEI EN 61851-21-2, CEI EN 62196-2

CODICE	ARTICOLO MELCHIONI	LUNGHEZZA CAVO [M]	PORTACAVO INCLUSO	ALIMENTAZIONE	POTENZA MASSIMA [KW]
DB-07-M5	491463920	5	Sì	Monofase	7,4
DB-07-M7	491463921	7	Sì	Monofase	7,4
DB-07-T5	491463922	5	Sì	Trifase	22,2
DB-07-T7	491463923	7	Sì	Trifase	22,2

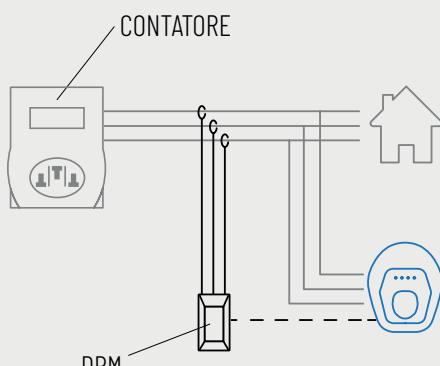
ACCESSORI WALLBOX

DYNAMIC POWER MANAGEMENT

MONOFASE



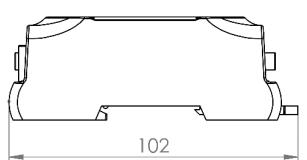
TRIFASE



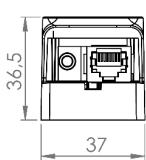
SCHEDA PRODOTTO PRELIMINARE

SPECIFICHE GENERALI

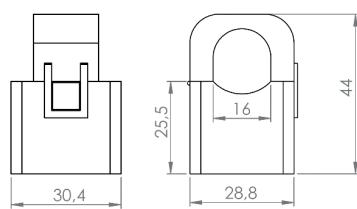
Codice modelli	DPM MONOFASE	DPM TRIFASE
Compatibilità modelli WallBox C	PM-02-M	PM-02-T
Potenza massima contatore	DB-07-M***	DB-07-T***
Numero sensori corrente	10 kW	30 kW
Passaggio cavi sensore corrente	1	3
Passaggio cavi sensore corrente	Fino a 16 mm ²	Fino a 16 mm ²
Cavo collegamento CT Box alla wallbox	Cavo di rete Cat 5 Schermato	Cavo di rete Cat 5 Schermato
Distanza massima CT Box dalla wallbox	170 m	170 m
Montaggio CT Box	Guida DIN o con viti	Guida DIN o con viti



CT box



Guida DIN o con viti



Sensori di corrente

CODICE

ARTICOLO MELCHIONI

ALIMENTAZIONE IMPIANTO

PM-02-M

491463928

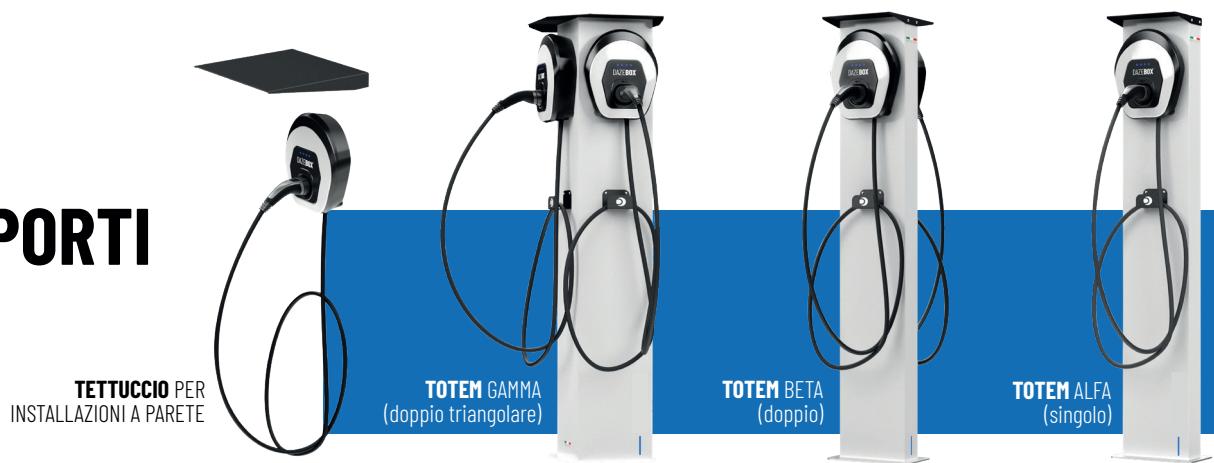
Monofase

PM-02-T

491463929

Trifase

SUPPORTI



SUPPORTI

	TOTEM ALFA E BETA	TOTEM GAMMA	TETTUCCIO
Dimensioni	1652x340x220 mm	1652x510x260 mm	50x400x403 mm
Materiale	Acciaio + doppia verniciatura	Acciaio + doppia verniciatura	Acciaio + doppia verniciatura
Peso	~ 16 kg	~ 23 kg	~ 3 kg
Passaggio cavi alimentazione	Sottotraccia	Sottotraccia	--

CODICE

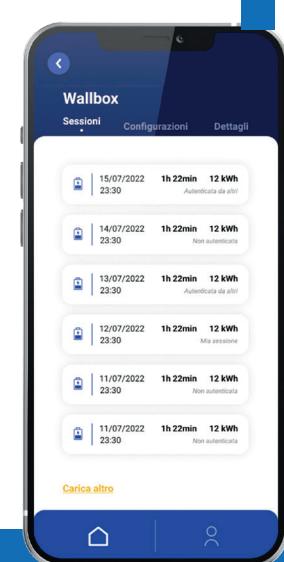
ARTICOLO MELCHIONI

TIPOLOGIA

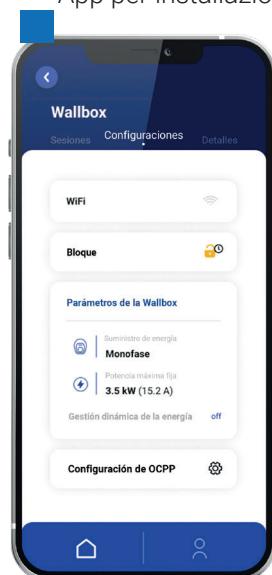
DB-07-S130	491463930	Totem Alfa (singolo)
DB-07-S140	491463931	Totem Beta (doppio)
DB-07-S120	491463932	Totem Gamma (doppio triangolare)
DB-07-S134	491463933	Tettuccio per installazioni a parete

Visualizzazione dati di ricarica, controllo da remoto e aggiornamento software

Reportistica consumo sessioni di ricarica



Configurazione parametri via App per installazione rapida



APP DAZE

