



P.E. Turianova - Manzana 3, Naves 1-7
Ctra. Benisanó - Olocau, s/n
46181 Benisanó (Valencia) - Spagna
Tel. +34 944 037 352

gamesaelectric@gamesacorp.com
www.gamesaelectric.com

AUSTRALIA

Level 39 , 385 Bourke Street
Melbourne VIC 3000

BRASILE

Eldorado Business Tower
Av. das Nações Unidas, 8501 - 5º floor
Jd. Paulistano
São Paulo / SP - Brasil
Tel: +5511 3096 4444

CILE

Presidente Riesco 5335 - Piso 9
Las Condes - Santiago
Tel: +56 (2) 2714 3872

CINA

23/F, Tower 1,
Beijing Prosper Center No. 5
Guanghua Road,
Chaoyang District,
Pechino 100020
Tel: +86 10 5789 0899
Fax: +86 10 5761 1996

EGITTO

3, Rd 218 Degla
11431 Maadi, Cairo
Tel: +20 225 211 048
Fax: +20 225 211 282

FILIPPINE

22th Floor,
The Enterprise Center Tower I
1226 Ayala Avenue
Makati City Philippines
T: +63 917 820 4414

FRANCIA

97 Allée Borodine - Cedre 3
69800 Saint Priest
Tel: +33 (0) 4 72 79 49 39

GERMANIA

Röntgenstraße 28
22335 Hamburg Fuhlsbüttel
Tel: +49 40 537 998 440

GIAPPONE

TOC Minatomirai Bldg, 10F,
1-1-7 Sakuragi-cho, Naka-ku,
Yokohama-shi,
Kanagawa 231-0062
T: +81 80 3465 6861

GRECIA

9 Adrianou str,
11525 Neo Psychiko, Atene
Tel: +30 21067 53300
Fax: +30 21067 53305

HONG KONG

Asia Pacific Oceania
Central Plaza, 35th Floor
18, Harbour Road
Hong Kong SAR
Tel: +852 2593 1140

INDIA

The Futura IT Park, B-Block, 8th Floor
334, Rajiv Gandhi Salai
Sholinganallur,
Chennai - 600 119
Tel: +91 44 3924 2424
sales.india@gamesacorp.com

ITALIA

Via Ostiense, 131/L
Corpo C1 - 9° floor
00154 Roma
Tel: +39 06 5750531

MESSICO

Torre Mayor
Paseo de la Reforma 505, piso 41
Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500, Ciudad de México
Tel: +52 55 50179700

POLONIA

Ul. Galaktyczna 30A
80-299 Gdansk
Tel: +48 58 766 62 62
Fax: +48 58 766 62 99
poland.wind@gamesacorp.com

REGNO UNITO

Braidhurst House, Finch Way
Strathclyde Business Park
Bellshill ML4 3PE
Tel: +44 1698 572 865

ROMANIA

169A Calea Floreasca Street,
Building A, 4th Floor,
Office no 2069, Sector 1
014459 Bucarest
Tel: +40 318 21 24
Fax: +40 318 60 21 00

SRI LANKA

#51/1, Colombo Road,
Kurana, Katunayake
Tel: +94 31 2235890

STATI UNITI

1150 Northbrook Drive
Trevose, PA 19053
Tel: +1 215 710 3100
Fax: +1 267 790 0453

SVEZIA, FINLANDIA E NORVEGIA

Bibilotekstorget 8
171 45 Solna (Svezia)
Tel: +46 (0) 8 510 668 10

THAILANDIA

Sathom Square
98 North Sathom Road
37/F Sathom Square
Silom, Bangkok
Bangkok 10500

TURCHIA

Astoria, Buyukdere Cad. No. 127
Kule A, Kat 10
Esentepe, Istanbul 34394
Tel: +90 212 340 76 00

Punti di Ricarica Intelligenti

per VEICOLI ELETTRICI

Wallbox
Smartbox
Dolmen



Allo scopo di provocare un basso impatto ambientale, questo documento è stato stampato con carta fabbricata con il 50% da fibre vergini di pura cellulosa ECF, il 40% da fibre di recupero (preconsumer) ed il 10% da fibre di riciclo (post consumer). Gli inchiostri, ottenuti esclusivamente a base di oli vegetali, garantiscono una riduzione del COV (composti organici volatili). Le vernici sono date principalmente da materie prime naturali e rinnovabili.

Il presente documento, il suo contenuto, le modifiche e/o gli allegati sono stati elaborati da Gamesa Corporación Tecnológica, S.A. a scopi puramente informativi e possono essere modificati senza previo avviso. L'intero contenuto di questo documento è protetto dai diritti di proprietà intellettuale e industriale. La titolarità appartiene a Gamesa Corporación Tecnológica, S.A. E' severamente vietata la riproduzione totale o parziale del documento.

Data di stampa: Gennaio 2017



TECHNOLOGICAL & GLOBAL
POWER SOLUTIONS

In una società sempre più impegnata nello sviluppo sostenibile, il veicolo elettrico è diventato un'alternativa reale per la mobilità urbana. Oltre a contribuire alla riduzione delle emissioni gassose e dell'inquinamento acustico, la sua alta efficienza e il minimo consumo energetico fanno sì che nelle nostre città sia sempre più frequente imbattersi in tale tipo di veicoli, che rappresentano una chiara scommessa su mezzi di trasporto ecologici e rispettosi dell'ambiente. In ragione di ciò, si rende sempre più necessaria l'installazione di una rete di punti di ricarica adeguata.

Consapevole di questa realtà, **Gamesa Electric progetta e sviluppa punti di ricarica intelligenti per veicoli elettrici**, con connessioni monofase e trifase e modalità di ricarica 2 e 3. Lo sviluppo personalizzato dei componenti, dal loro processo di fabbricazione di ultima generazione basato sulla filosofia 'lean manufacturing', assicura l'eccellenza del prodotto, offrendo soluzioni adeguate alle esigenze dei suoi clienti in tutto il mondo. Inoltre, tali infrastrutture possono essere collegate attraverso un sistema di gestione remoto che consente il controllo a distanza del dispositivo, fornendo informazioni sullo stato di carica, l'utente, l'ora della connessione o il costo. **Gamesa Electric è l'unica azienda fabbricante di punti di ricarica per veicoli elettrici in possesso della certificazione ISO 14006:2011 per la Gestione dell'Eco-progettazione dei suoi prodotti.** Inoltre, tutti i nostri prodotti sono stati progettati nel rispetto della norma IEC61851.

Punti di ricarica intelligenti Wallbox Gamesa Electric

Pensato per utenti privati, il punto di ricarica intelligente Wallbox sviluppato da Gamesa Electric è stato appositamente progettato per essere usato all'interno di garage, privati o comunitari, e offre una soluzione completa e flessibile.

SPECIFICHE TECNICHE						
MODELLO WALLBOX	W161MT1	W161MT2	W321MT1	W321MT2	W161CT2	W321CT2
Modalità di carica - IEC 61851	Modalità 3 Parete	Modalità 3 Parete	Modalità 3 Parete	Modalità 3 Parete	Modalità 3 Parete	Modalità 3 Parete
Modalità di installazione						
FORNITURA						
Tensione di esercizio	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Corrente max. di esercizio	16 A	16 A	32 A	32 A	16 A	32 A
Potenza (kW)	3,7	3,7	7,4	7,4	3,7	7,4
CONNETTORE						
Cavo Tipo 1 - IEC 62196-2	✓	-	✓	-	-	-
Cavo Tipo 2 - IEC 62196-2	-	✓	-	✓	✓	✓
Connettore Tipo 2 - IEC 62196-2*	-	-	-	-	✓	✓
Temperatura di esercizio	0°C / +50°C					
Controllo dell'accesso	Tramite carta RFID ISO 14443A					
Indice di protezione	IP44 / IK08					
Indicatori	Segnale luminoso che indica lo stato dell'apparecchiatura (disponibile, in carica, fuori servizio)					
Direttive	Bassa tensione: 2006/95/CE - EMC: 2004/108/CE					

* Connettore bloccato quando l'utente inserisce la spina.



Il nostro impegno

L'Eco-progettazione è una versione ampliata e perfezionata delle tecniche attuali di progettazione e sviluppo di prodotti, processi e servizi allo scopo di migliorarne le prestazioni ambientali nel corso del loro ciclo di vita.

I punti di ricarica di Gamesa Electric sono gli unici riconosciuti per la loro Eco-progettazione con la UNI-EN ISO 14.006:2011. Inoltre, dispongono della UNI-EN ISO 9001:2008, UNI-EN ISO 14001:2004 e OHSAS 18.001:2007, tutte certificate dall'azienda TÜV Rheinland.

Gamesa Electric ha integrato in modo sistematico migliorie nella progettazione dei suoi punti di ricarica intelligenti allo scopo di ridurre l'impatto ambientale durante tutte le fasi del ciclo di vita del prodotto. Dall'approvvigionamento delle materie prime e dei componenti, passando attraverso la loro fabbricazione, distribuzione, installazione, uso da parte del cliente, funzionamento e manutenzione, fino al termine della sua vita utile.

Punti di ricarica intelligenti Smartbox & Dolmen Gamesa Electric

I punti di ricarica intelligenti SmartBox e Dolmen di Gamesa Electric sono progettati per essere usati in flotte di veicoli e parcheggi sia pubblici sia privati, all'interno o all'esterno. La loro progettazione robusta offre protezione contro atti vandalici e utenti non autorizzati. Inoltre, il loro elegante design li rende la scelta perfetta per qualsiasi ambiente urbano.

SPECIFICHE TECNICHE					
MODELLO SMARTBOX	S1611T2	S3211T2	S3212T2T2	S3212T2S	S643T2T2
MODELLO DOLMEN	D1611T2	D3211T2	D3212T2T2	D3212T2S	D643T2T2
Modalità di carica - IEC 61851	Modalità 3	Modalità 3	Modalità 3	Modalità 3	Modalità 3
Modalità di installazione	Smartbox - Parete / Dolmen - Pavimento				
FORNITURA					
Tensione di esercizio	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Corrente max. di esercizio	16 A	32 A	16 A	16 A	32 A
Potenza (kW)	3,7	7,4	7,4	7,4	44
CONNETTORE					
Numero di connettori	1	1	2	2	2
Connettore Tipo 2 - IEC 62196-2	✓	✓	✓	✓	✓
Schuko** - CEE 7/4	-	-	-	✓	-
Prestazioni	Monopresa o bipresa simultanea				
Temperatura di esercizio	(-)20°C / +70°C				
Controllo dell'accesso	Carta RFID Mifare 13,56 MHz / ISO 14443A				
Indice di protezione	IP54 / IK10				
Direttive	Bassa tensione: 2006/95/CE - EMC: 2004/108/CE				

** Modalità 2.



Principali vantaggi



Design personalizzabile con logo del cliente dalla prima unità.



Scelta del modo di pagamento: Telefono cellulare, scheda di prossimità RFID (prepagamento/postpagamento per abbonati), parchimetro con connettori di ricarica.



Comunicazioni:

- Ethernet, RS485 ModBus, Bluetooth, GPRS, WiFi.
- Configurazione di un numero di telefono per avviso mediante SMS in caso di: incidente, fine della carica (opzionale).
- Protocollo di comunicazione OCPP: secondo protocollo standard OCPP.



Piattaforma web. (compatibile con smartphone per operatori autorizzati*):

- Configurazione semplice dei parametri dell'apparecchiatura: scelta della potenza da erogare, utenti autorizzati.
- Visualizzazione dei dati di carica: ricariche da parte dell'utente, kWh consumati.

* In funzione delle prestazioni del telefono cellulare.

Kits aggiuntivi

- Misuratore di energia **monofase**.
- Misuratore di energia **trifase**.
- Scheda RFID aggiuntiva** su richiesta.
- Portachiavi **RFID**.
- Cavo 16 A connettori** Tipo 1 - Tipo 2.
- Cavo 16 A connettori** Tipo 2 - Tipo 2.
- Cavo 32 A connettori** Tipo 1 - Tipo 2.
- Cavo 32 A connettori** Tipo 2 - Tipo 2.
- Kit di comunicazioni.**

Prestazioni supplementari

- I **punti di ricarica intelligenti di Gamesa Electric consentono di bilanciare la potenza** a fronte di una carica contemporanea di veicoli, il che consente il risparmio nell'allacciamento elettrico.
- Comunicazione wireless:** la compatibilità con protocolli di comunicazione standard facilita l'installazione e riduce al minimo i lavori di ingegneria civile, dato che non occorre far ricorso alla connessione via cavo dall'origine a ciascuno dei punti di ricarica.
- Possibilità di disporre di un parchimetro che fornisca schede di prepagamento** compatibili con i punti di ricarica intelligenti Gamesa Electric che consentano modalità di pagamento diverse.