



LA RICARICA DEL TUO VEICOLO ELETTRICO

Soluzioni di ricarica domestica



OLTRE I VEICOLI ELETTRICI: MISSIONE NISSAN-EMISSIONI ZERO

Nissan si è data la missione di costruire una società a Emissioni Zero eliminando le emissioni di biossido di carbonio che danneggiano l'ambiente. In qualità di produttore mondiale di automobili, Nissan s'impegna a concretizzare questo obiettivo sviluppando veicoli a basso impatto ambientale.

I veicoli elettrici (EV) che non producono emissioni di biossido di carbonio o altri gas inquinanti di scarico svolgono un ruolo essenziale in questo contesto. Nissan intende andare ben oltre il semplice sviluppo e produzione di veicoli elettrici di qualità. L'obiettivo è costruire una società ideale a Emissioni Zero, creando anche un'infrastruttura per rendere l'utilizzo quotidiano delle vetture elettriche semplice e piacevole.

Si tratta di un approccio olistico che tiene conto dello sviluppo dei veicoli elettrici, dell'ingegneria e della produzione delle batterie, del loro uso secondario, dell'infrastruttura di ricarica, della nuova mobilità, degli ecosistemi di alimentazione e delle problematiche a livello governativo e legislativo.

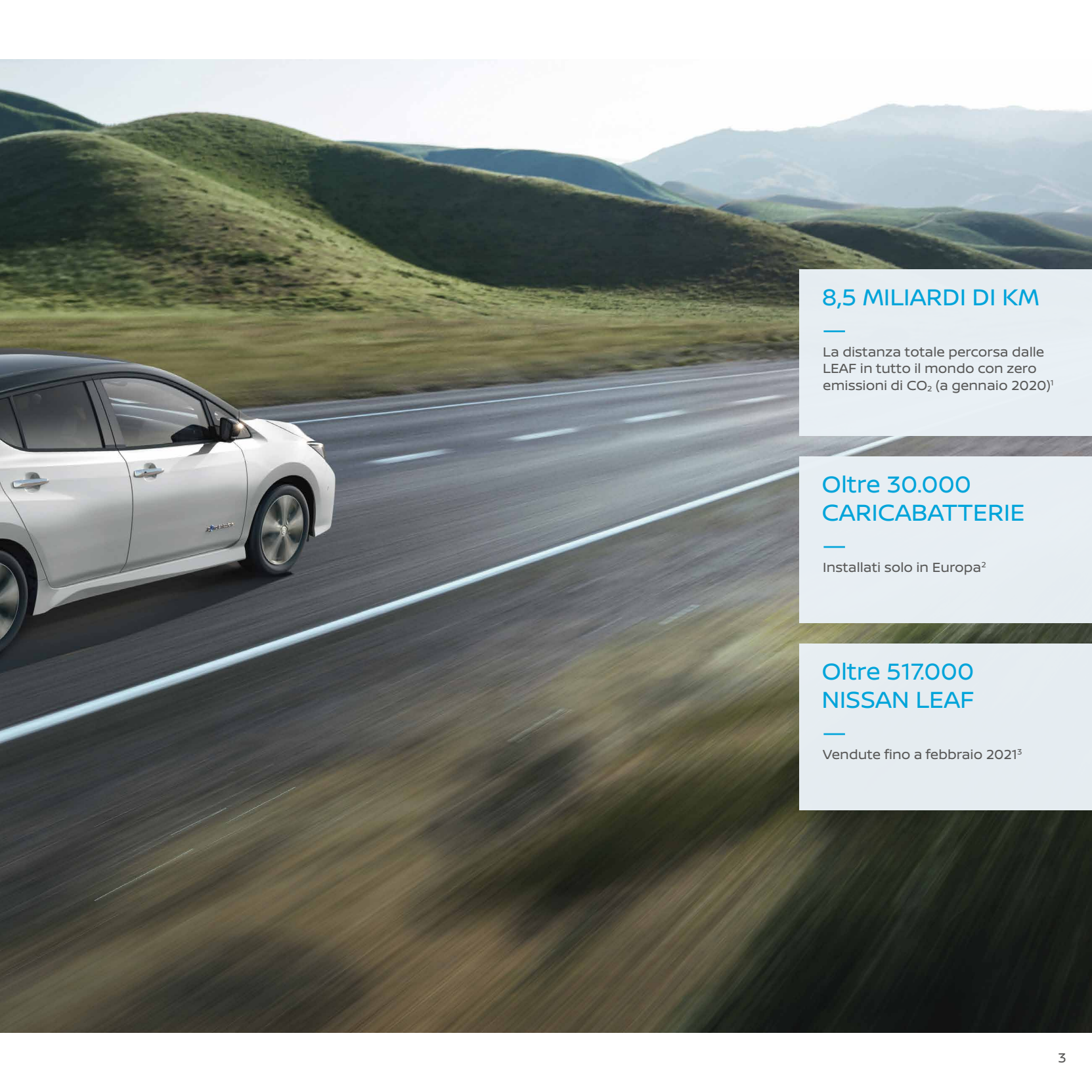
Benvenuti in un modo di vivere più connesso, più sostenibile e più emozionante.



¹Nissan Global Sales Report febbraio 2021

²Dic 2020 EAFO

³Nissan Global Sales Report febbraio 2021



8,5 MILIARDI DI KM

La distanza totale percorsa dalle LEAF in tutto il mondo con zero emissioni di CO₂ (a gennaio 2020)¹

Oltre 30.000 CARICABATTERIE

Installati solo in Europa²

Oltre 517.000 NISSAN LEAF

Vendute fino a febbraio 2021³

RIDEFINIZIONE DELLA MOBILITÀ: I PLURIPREMIATI VEICOLI ELETTRICI NISSAN

I veicoli elettrici non sono una novità: Nissan ha infatti realizzato la sua prima auto elettrica oltre 70 anni fa, negli anni '40.

Da allora ha continuato a guidare la rivoluzione dei veicoli elettrici, promuovendo l'innovazione e la consapevolezza su questo tema.

Queste innovazioni non si limitano alla semplice elettrificazione delle automobili, ma creano una tecnologia innovativa che offre ai conducenti un maggiore piacere di guida: ciò che noi chiamiamo **Nissan Intelligent Mobility**.

NISSAN LEAF PASSA AD UNA GUIDA PIÙ INTELLIGENTE

Prima vettura elettrica sul mercato di massa e per molti anni auto elettrica più venduta in Europa, Nissan LEAF offre una guida più efficiente e a emissioni zero con costi ridotti.

NISSAN e-NV200 IL FURGONE ELETTRICO PER LE AZIENDE

Con la stessa avanzata tecnologia elettrica della Nissan LEAF, è molto più di un partner aziendale affidabile: è la tua auto aziendale sostenibile.

LEAF

- Un'autonomia fino a 270 km o 384 km, a seconda del tipo di batteria. Copre la maggior parte dei viaggi quotidiani
- "Disponibile con batteria da 40 kWh o 62 kWh...
- Nissan ProPilot: sistema intelligente di assistenza al conducente per una guida più sicura e più piacevole



E-NV200

- 4,2 m³ e 703 kg di carico utile
- Batteria da 40 kWh
- Da 5 o 7 posti
- L'autonomia fino a 199 km o 300 km, a seconda del tipo di batteria, copre la maggior parte dei viaggi quotidiani



LA VISIONE DI NISSAN SULLA RICARICA ELETTRICA: SEMPLICE, IN BASE ALLE TUE ESIGENZE

La chiave per il successo dei veicoli elettrici è la capacità di ricaricarli in tempi diversi in maniera comoda, intelligente, sicura e veloce. Per aiutarti in questo senso, Nissan ha lanciato una serie di soluzioni di ricarica per soddisfare le esigenze di ogni cliente, a casa o in strada.

Che tu debba caricare la tua auto elettrica durante la giornata mentre sei al lavoro, o voglia approfittare dell'elettricità più economica ricaricando a casa di notte, Nissan ha una soluzione per te.





SOLUZIONE DI RICARICA DOMESTICA: PRATICA, VELOCE E FLESSIBILE

L'88% dei proprietari di Nissan LEAF scelgono di ricaricare le proprie auto a casa e Nissan ha lanciato un'ampia gamma di prodotti adatti alle esigenze degli utenti privati/residenziali e aziendali.

Con l'aumento delle ricariche di auto elettriche a casa, i sistemi di ricarica domestica sono un modo per affrontare le nuove sfide legate all'energia.

Per evitare il sovraccarico di energia, alcuni caricatori domestici intelligenti bilanciano automaticamente la potenza assorbita dal punto di ricarica della vettura elettrica con il resto della casa, garantendo che la domanda totale non superi mai l'alimentazione massima disponibile. Questo sistema è definito Dynamic Power Management.

Un altro vantaggio di questo sistema è la possibilità di installare più punti di ricarica in modo da poter caricare simultaneamente le auto senza dover passare manualmente dall'una all'altra.



CARICATORE DOMESTICO

Per uso interno o esterno,
disponibile da 7 kW

SOLUZIONI DI RICARICA PUBBLICA: RICARICA FACILE PER VIAGGI SENZA INTERRUZIONI

Grazie alle Ricariche Rapide la velocità di ricarica può aumentare notevolmente. I tempi di ricarica dipendono dalla capacità della batteria, dalla disponibilità di corrente del caricatore, dalla temperatura della batteria e da altri fattori, ma molti veicoli sono in grado di raggiungere un'autonomia dell'80% in meno di un'ora e mezza¹ utilizzando i caricatori rapidi attualmente più diffusi.

Nissan si è impegnata nell'installazione di un'ampia rete di punti di ricarica sulle strade permettendo ai proprietari di veicoli elettrici Nissan di trovare una stazione di ricarica comoda e rapida ovunque vadano, eliminando lo stress dei tragitti quotidiani e dei viaggi più lunghi.

Nel mondo sono stati installati oltre 16.000 caricatori conformi ai CHAdeMO e circa 200.000 punti di ricarica pubblici installati in Europa (gratuiti o a pagamento). Punti di ricarica sono disponibili anche presso le concessionarie.



RICARICA RAPIDA

Oltre 16.000 caricatori conformi CHAdeMO in tutto il mondo al 2017

RICARICA IN CONCESSIONARIA

Accesso alla ricarica in circa 1.600 concessionarie Nissan¹

RICARICHE PUBBLICHE

Circa 200.000 punti di ricarica pubblici di livello 2 gratuiti o a pagamento in Europa²

¹Nissan

²Osservatorio europeo dei carburanti alternativi

RICARICA: UNA BREVE GUIDA ALLE DIVERSE OPZIONI

La ricarica di un veicolo elettrico è veramente facile: basta collegarlo a una presa e aspettare che sia completamente carico.

Esistono diversi modi per caricare il tuo veicolo elettrico Nissan:

- In casa la maggior parte dei proprietari opta per i caricatori domestici
- Su strada, un'ampia rete di punti di ricarica pubblici offre ricariche di livello 2 e 3 con un numero sempre crescente di punti di ricarica rapida con una capacità fino a 50 kWh (ChAdeMO - livello 3).

Questa breve guida spiega i vari termini relativi alla ricarica per permettere una migliore comprensione e una scelta informata.

OPZIONI DI RICARICA DOMESTICA

OPZIONE 1: Presa per uso domestico

Ricarica livello 1: si collega a una normale presa tripolare domestica. Potenza massima erogata di 11 A (circa 2 kWh) per evitare il sovraccarico della presa.

OPZIONE 2: Presa specifica per la ricarica dei veicoli elettrici

Nota anche come "Presa verde", sostituisce la normale presa domestica. Erogazione tramite una rete monofase.

OPZIONE 3: Apposita presa fissa - Unità di ricarica domestica in AC.

Ricarica livello 2: il veicolo è collegato direttamente alla rete elettrica tramite un caricatore domestico. Il caricatore può essere montato su parete o colonnina.

RICARICA SU STRADA

Molte persone che vivono in città o in appartamenti non hanno accesso a garage o vialletti carrabili. Perciò Nissan offre la tecnologia di ricarica rapida CHAdeMO per consentirti di ricaricare su strada. Installate strategicamente presso centri commerciali e aziende, autogrill e stazioni di servizio, per citare alcune tipiche ubicazioni, sono ideali per i veicoli elettrici utilizzati come veicoli condivisi, e-taxi o auto aziendali.



TERMINI CHIAVE DELLA RICARICA

KW E KWH



La potenza di carica per le auto elettriche viene misurata in chilowatt (kW), la capacità della batteria viene misurata in chilowattora (kWh).

Ciò significa che la ricarica di una Nissan LEAF con una batteria da 40kWh richiede circa 7h30 utilizzando un caricatore domestico da 7 kW tenendo conto delle specifiche del caricatore, del caricatore di bordo del veicolo, o del sistema di gestione della potenza e del modo di ricarica.

TIPI DI CORRENTE



Esistono due tipi: AC (corrente alternata) e DC (corrente continua). AC è la più comune per la ricarica domestica, in genere la DC si trova nelle soluzioni su strada.

RICARICA AC: Il tipo di corrente più comune per la ricarica domestica. Il caricatore AC/DC di bordo del tuo veicolo converte l'alimentazione in corrente continua per caricare la batteria.

RICARICA DC: La corrente continua normalmente viene usata per le soluzioni su strada. La corrente alternata viene convertita direttamente nell'infrastruttura di ricarica prima di raggiungere il veicolo. Questa tipologia di ricarica eroga una maggiore potenza, riducendo i tempi di ricarica della batteria.

MONOFASE/TRIFASE



Il tipo di alimentazione in corrente alternata (AC) che si utilizza influisce sulla velocità di carica.

ALIMENTAZIONE MONOFASE si trova nelle normali prese domestiche da 220V.

ALIMENTAZIONE TRIFASE è più efficiente e fornisce una potenza tripla rispetto alla monofase con la stessa corrente.

MODI DI RICARICA



Ci sono tre modi di carica che erogano energia a velocità diverse a seconda del tipo di caricatore.

MODO 1 - LENTO: normali prese domestiche monofase a 220 V, forniscono energia tramite il caricatore di bordo del veicolo.

MODO 2 - VELOCE: Apposita presa a 220 V monofase domestica, utilizza anch'essa il caricatore di bordo del veicolo.

MODO 3 - RAPIDO: Ricarica solo in DC nei punti di ricarica su strada. Questo non utilizza il caricatore di bordo, erogando la corrente in DC direttamente alla batteria.





DYNAMIC POWER MANAGEMENT

Il caricatore domestico assicura che la capacità energetica disponibile sia distribuita nel miglior modo possibile al tuo veicolo.¹

RICARICA CONDIVISA

Distribuisce l'energia fino ad un massimo di 10 utenti registrati, consentendo loro di condividere una unità di ricarica per collegare il proprio veicolo.¹

CRONOLOGIA E INFORMAZIONI DI RICARICA

Mantieni il controllo dei costi con la cronologia di ricarica e le informazioni dettagliate sulle sessioni di ricarica.²

FUNZIONAMENTO TRAMITE CLOUD O APP

Ampia gamma di funzionalità disponibili con potenti opzioni basate su Cloud o app locale.²

CARICATORE AC DOMESTICO CON LE PIÙ RECENTI TECNOLOGIE PER GARANTIRE UNA CARICA RAPIDA E AGEVOLE A CASA O AL LAVORO

Una soluzione agile e basata su tecnologia intelligente che, dopo aver collegato la presa, ti permette di caricare rapidamente la tua vettura con la connettività cloud.

Queste eleganti unità sono rapide, efficienti, economiche e adatte a tutte le condizioni. Il design robusto e resistente agli agenti atmosferici le rende affidabili e sicure per ricariche all'interno o all'esterno. Ma non solo, questi dispositivi intelligenti offrono anche informazioni utili come i dati di ricarica dettagliati.

¹Disponibile su modelli specifici. Alla fine del mese sono fornite le informazioni sui consumi di ogni utente.

²Disponibile su modelli specifici

CARICATORE DOMESTICO E COSTI

La nostra rete di vendita sarà lieta di aiutarti a scegliere il caricatore giusto per le tue esigenze.

Per maggiori informazioni sui caricatori e sui finanziamenti contatta il tuo concessionario Nissan.

I COSTI DELLA RICARICA DOMESTICA

A seconda del tipo di batteria, per percorrere 100 km, sono sufficienti da 17,1 kWh a 18,5 kWh. Viaggiare a bordo di un veicolo elettrico, è quindi molto più economico che rifornire un'auto a benzina o diesel. Con gli incentivi statali, le tariffe dei fornitori e gli sconti, questo costo può essere ulteriormente ridotto.

Il costo di ricarica del tuo veicolo da casa può variare in base alle tariffe per l'energia e all'ottimizzazione dell'uso del caricatore: consulta il tuo concessionario Nissan per maggiori informazioni.

INSTALLAZIONE E UTILIZZO

L'installazione dei caricatori domestici verrà eseguita da un elettricista certificato in linea alle specifiche tecniche e alle normative in vigore.

La nostra rete di vendita sarà in grado di proporti un'offerta completa di installazione per allestire il tuo nuovo gruppo di ricarica rapidamente e comodamente.





CARATTERISTICHE DEL CARICATORE DOMESTICO



CLOUD

- Gestione online dei punti di ricarica
- Informazioni sulle sessioni di ricarica
- Rimborso automatico del costo dell'elettricità domestica
- Tariffe per la ricarica degli ospiti (sulla base dei kWh)
- Comando a distanza del punto di ricarica
- Abilitazione/disabilitazione Plug&Charge o RFID
- Aggiornamento firmware
- Creazione account/login dell'utente

APP PER TELEFONO

- Aggiunta punto di ricarica per account
- Collegamento del punto di ricarica all'APP
- Ricarica tramite app
- Scelta dell'accesso alla ricarica: Accesso Plug&Charge o Card
- Registrazione card al punto di ricarica per l'accesso
- Stato del punto di ricarica in tempo reale
- Cronologia delle sessioni di ricarica
- Tempo di ricarica e orari di alimentazione
- Informazioni condivise fino a 2 utenti

Basic 7,4 kW	Connect 7,4 kW o 22 kW
	X
X	X
X	X
X	X
X	X
X	X
X	⦿
X	⦿
X	⦿
X	⦿
X	⦿
X	⦿
X	⦿
X	X
X	X

SPECIFICHE TECNICHE

Produttore	Shell Recharge Solutions	
Tipo di prodotto	Basic 7,4 kW	Connect 7,4 kW
Potenza max. (kW) regolabile durante l'installazione	7,4kW	7,4 kW o 22 kW
Tipo di connessione (A,V,Hz)	Monofase 32 A 230 V +/-10% 50 Hz	Monofase 32 A 230 V +/-10% 50 Hz Trifase 32 A 400 V +/-10% 50 Hz
Dimensioni (HxLxP)	370 x 215 x 179,5 mm	370 x 215 x 179,5 mm
Peso	3,5 kg	3,5 kg
Tipo presa	T2	T2
Modalità di ricarica conforme a IEC 61851	Modalità 3	Modalità 3
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -25°C a 50°C	Da -25 °C a 50 °C
Intervallo di umidità di funzionamento	dal 5% al 95%	dal 5% al 95%
Classe di protezione IP/IK	IP54/IK10	IP54/IK10
Rilevazione incorporata delle dispersioni 6 mA CC conforme a IEC 62955	●	●
Rilevazione delle saldature	●	●
Collegabile tramite Ethernet	x	●
Collegabile tramite Bluetooth	x	Bluetooth 5.0
Collegabile tramite WiFi	x	●
RFID	x	Lettore RFID tipo Mifare 13,56 MHz (ISO/IEC 14443)
Montaggio a parete	●	●
Colore	Frontale bianco (RAL 9010) Piastra posteriore grigia (RAL 7031)	Frontale bianco (RAL 9010) Piastra posteriore grigia (RAL 7031)
Certificazione	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62262, IEC 60529, IEC 62955 Predisposto ZE e predisposto EV	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62262, IEC 60529, IEC 62955 Predisposto EV e progettato conformemente a predisposizione ZE
Contatore MID	x	●
CE	Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE Direttiva EMC 2014/30/UE	Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE Direttiva EMC 2014/30/UE
Gestione dinamica della potenza	Fino a 80 a	Opzionali
Distanza massima tra l'unità di gestione dinamica della potenza e il punto di carica	100m	100m
Aggiornamento firmware	x	●
Identificazione / interfaccia utente/	Plug&Charge (Ricarica automatica) con spia LED multicolore	Plug&Charge e app telefonica locale
Configurazione statica della potenza	Selettore corrente meccanico	Localmente tramite app per telefono
Condizioni di garanzia	2 anni dalla data di installazione	2 anni dalla data di installazione (3 anni per UK)

Visita il nostro sito web all'indirizzo www.nissan.it



Abbiamo fatto tutto il possibile per garantire che il contenuto di questa pubblicazione sia corretto al momento della stampa (marzo 2022). Questa brochure è stata realizzata con riferimento a prototipi di veicoli. In conformità con la politica aziendale di miglioramento continuo dei propri prodotti, Nissan Europe si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le specifiche e i veicoli descritti e mostrati in questa pubblicazione. I concessionari Nissan saranno informati di tali modifiche al più presto. Consulta il concessionario Nissan più vicino per ricevere le informazioni più aggiornate. A causa delle limitazioni dei processi di stampa utilizzati, i colori illustrati in questa brochure possono differire leggermente dai colori effettivi della vernice e delle finiture interne. Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre in tutto o in parte questa brochure senza il permesso scritto di Nissan Europe. Brochure delle soluzioni di carica 03/2022 - Stampata nell'UE. Creato e prodotto da Proud Robinson - Regno Unito.