

| ABSTRACT |

Evoluzione e Sfide della Ricarica Elettrica per Autoveicoli: Tecnologie, Normative e Opportunità

Durata 180 minuti

1. Introduzione

- Crescita della mobilità elettrica e necessità di infrastrutture di ricarica

2. Tecnologie di Ricarica

2.1. Tipologie di infrastrutture

- Ricarica domestica
- Ricarica pubblica e aziendale
- Ricarica rapida e ultra-rapida

2.2. Standard e protocolli

- IEC 61851, IEC 62196 e ISO 15118
- Tipologie di connettori e modalità di ricarica



3. Sicurezza e Normative

3.1. Rischi elettrici e protezione dell'impianto

- Sicurezza degli utenti e protezioni differenziali
- Norme e regolamenti per l'installazione

3.2. Gestione dei carichi e bilanciamento energetico

- Load management
- Integrazione con le reti elettriche



4. Focus: Il Sistema podis® per la Ricarica EV

4.1. Caratteristiche tecniche

- Cavo piatto con connessione a perforazione di isolante
- IP65, IK10 e installazione in ambienti difficili

4.2. Vantaggi e applicazioni

- Installazione veloce e flessibile
- Riduzione di tempi e costi
- Espandibilità per futuri ampliamenti



5. Focus: Metodo QARIQA per la gestione e il monitoraggio per la Ricarica EV

- Analisi mobilità su misura
- Installazione soluzione dedicata
- Gestione avanzata consumi privati e/o condominiali

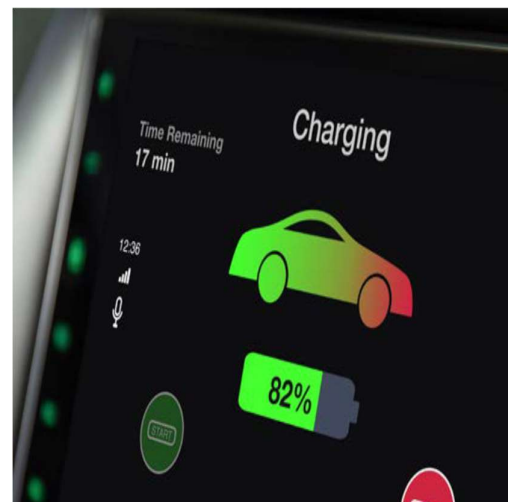
6. Strategie di Implementazione e Best Practices

6.1. Centralizzazione delle alimentazioni

- Alimentazione delle Wallbox da un unico POD
- Riduzione delle problematiche di sicurezza

6.2. Ottimizzazione dei consumi

- Load management dinamico
- Software di gestione e fatturazione automatica



7. Tavola Rotonda e Confronto con gli Esperti

- Discussione sulle prospettive di sviluppo
- Incentivi e investimenti per le infrastrutture di ricarica
- Esperienze e casi studio
- Conclusioni