

**Dipartimento Mobilità e Trasporti di Roma Capitale**

Direzione Programmazione e Attuazione dei piani di Mobilità

Servizio Mobilità Sostenibile

Ufficio Ciclabilità e Mobilità Innovativa

A cura del Proponente

INSTALLAZIONE E GESTIONE DEGLI IMPIANTI “DI PUBBLICO ACCESSO” ADIBITI ESCLUSIVAMENTE ALLA RICARICA DI VEICOLI ELETTRICI ALIMENTATI AD ENERGIA ELETTRICA ai sensi dell’art. 7 dell’allegato sub B della Deliberazione n° 48 del 2018 dell’Assemblea Capitolina.

**RELAZIONE sulle CARATTERISTICHE TECNICHE del PROGETTO dell’INFRASTRUTTURA di RICARICA**

Sommario

[Aspetti tecnici 3](#_Toc65153888)

[Caratteristiche Tipologiche 4](#_Toc65153889)

[Caratteristiche tecniche degli impianti di ricarica 5](#_Toc65153890)

[Standard delle prese 5](#_Toc65153891)

[Requisiti di sicurezza 5](#_Toc65153892)

[Comunicazione con il veicolo 5](#_Toc65153893)

[Interfaccia con l’utenza 6](#_Toc65153894)

[Modalità di accesso 6](#_Toc65153895)

[Modalità di pagamento 6](#_Toc65153896)

[Interfaccia con l’utenza 6](#_Toc65153897)

[Software di sistema 7](#_Toc65153898)

[Smaltimento a fine vita 8](#_Toc65153899)

# Aspetti tecnici

In tale capitolo devono essere analizzati gli aspetti tecnici e prestazionali delle infrastrutture di ricarica, nonché degli armadi di derivazione;

# Caratteristiche Tipologiche

In tale sezione devono essere specificate le caratteristiche fisiche ed estetiche dell’impianto di ricarica e degli armadi (tipologia, dimensioni, colore, loghi, luci led…; per quanto riguarda gli armadi, fare riferimento all’allegato Areti n. ASCME ed. 2 “Piano Capitolino della Mobilità Elettrica - Alloggiamento dispositivi di rete e Schemi di Connessione”, anche per la rappresentazione dell’alloggiamento dei dispositivi di rete e gli schemi di connessione) e devono essere riportati i relativi rendering

# Caratteristiche tecniche degli impianti di ricarica

In tale capitolo devono essere illustrati gli standard delle prese, i requisiti di sicurezza e la comunicazione con il veicolo;

## Standard delle prese

Descrizione delle prese e connettori

## Requisiti di sicurezza

Descrizione dei requisiti

## Comunicazione con il veicolo

Descrizione del sistema di connessione necessario al passaggio di dati tra colonnina-veicolo-gestore

# Interfaccia con l’utenza

In tale capitolo devono essere indicate le modalità di accesso e pagamento e l’interfaccia con l’utente;

## Modalità di accesso

Illustrare le caratteristiche prestazionali;

## Modalità di pagamento

Illustrare le caratteristiche prestazionali;

## Interfaccia con l’utenza

Illustrare le caratteristiche prestazionali;

# Software di sistema

Descrizione ed illustrazione del software del sistema di gestione con eventuale upgradabilità

# Smaltimento a fine vita

In tale capitolo descrivere l’iter di smaltimento delle apparecchiature a fine vita.