



Progetto CLEAN BERTH

Report sull'implementazione dell'azione pilota

Acquisto auto elettrica

Deliverable D.3.2.2.3



Sommario

1 - Premessa	2
2 – Stato precedente la fornitura	2
3 – Fornitura autoveicolo elettrico	2
4 – Risparmio energetico e riduzione CO₂	4

1 - Premessa

Il Consorzio di Sviluppo Economico del Friuli a seguito dell'adesione al progetto "Clean Berth" finanziato dal programma Interreg Italia – Slovenia 2014-2020 riguardante la sostenibilità ambientale ed energetica delle operazioni portuali ha provveduto all'attuazione dell'azione pilota inerente all'acquisto di un'autovettura elettrica. Previo espletamento delle procedure di gara è stata individuata come società aggiudicatrice, la Portomotori S.p.A. con sede legale a Portogruaro (VE) per la fornitura di autovettura elettrica marca Citroen modello e-C4 per un importo contrattuale pari a € 27.690,00 (inclusa IVA e spese passaggio proprietà). Nell'ambito di una mobilità sostenibile e a minor impatto ambientale il Consorzio provvederà nei prossimi anni al rinnovamento della propria dotazione con nuovi autoveicoli elettrici a zero emissioni.

2 – Stato precedente la fornitura

La fornitura della nuova autovettura elettrica è stata necessaria per sopperire alla vendita del precedente autoveicolo di servizio Fiat Stilo dell'anno 2007 dedicato alla zona industriale Aussa – Corno area portuale Margreth. Tale autovettura risultava fondamentale per il raggiungimento di tale zona per i fini istituzionali dell'Ente. Di seguito elencati i relativi dati tecnici:

1. Cilindrata: 1596 cc;
2. Alimentazione: benzina;
3. Consumi: ciclo urbano 10,50 l/100km, extraurbano 5,80 l/100km;
4. Emissioni CO₂: per km 176 g/Km

3 – Fornitura autoveicolo elettrico

La presente fornitura riguarda un'autovettura elettrica marca Citroen modello E-C4 con alimentazione interamente elettrica aventi le seguenti caratteristiche:

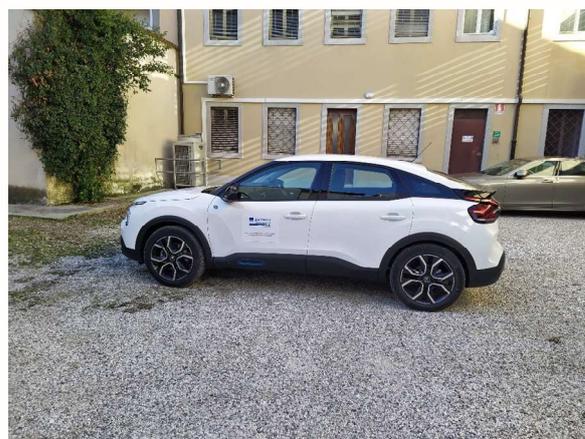
1. Marca Citroen modello E-C4;
2. Allestimento: Feel - Pack;
3. Batteria: 50 kW/h;
4. Potenza motore: 136 Cv;
5. Autonomia: 323 Km;

6. Consumo medio 143 Wh/km
7. Colore: natural white;
8. Accessori: Keyless e caricatore OBC 11kw trifase;

Documentazione fotografica.



01 Foto vista posteriore



02 Foto vista laterale



03 Foto vista anteriore



04 Foto vista interni



05 Foto particolare logo progetto laterale

4 – Risparmio energetico e riduzione CO₂

Con la fornitura della nuova auto elettrica Citroen E-C4 in sostituzione della precedente Fiat Stilo si possono riassumere le seguenti emissioni di CO₂:

a) Con il precedente autoveicolo Fiat Stilo 1.6 16V:

Per il calcolo delle emissioni, è stata considerata una percorrenza annuale di 10.000 km.

Emissioni CO₂ annui= 176 g/Km * 10.000= **1.760 Kg**

b) Con il nuovo autoveicolo elettrico Citroen E-C4:

Emissioni CO₂ annui = **0 Kg**

Calcolo diminuzione emissioni CO₂:

*Diminuzione CO₂ annua a seguito di acquisto auto elettrica (in tonnellate): **1,76***