

Comune di Ascona

Mobilità efficiente e a basse emissioni

Arch. Salvadori Dario

Resp. Ufficio Energia - Comune di Ascona



Città e comuni verso l'obiettivo emissioni pari a zero
Bellinzona, 14 settembre 2022

Temi presentazione

- Veicoli di servizio comunali
- Stazioni di ricarica pubbliche
- Bike & E-car sharing
- Mobilità dipendenti comunali
- Incentivi comunali mobilità sostenibile

Veicoli di servizio comunali

- Principio d'acquisto veicoli
 - Preferenza per veicoli totalmente elettrici al momento della sostituzione di quelli esistenti o dell'acquisto di nuovi (quando possibile e ragionevole)
 - Appalti vincolati con ditte che dispongono di mezzi a basse emissioni o elettrici (ad es. raccolta rifiuti)



Veicoli di servizio comunali

- Stazioni di ricarica
 - Prediligere la posa di stazioni di ricarica in edifici dove sono presenti o previsti impianti fotovoltaici
 - Predisporre un numero di stazioni che permetta la ricarica contemporanea di più veicoli quando vi è produzione dall'impianto fotovoltaico
 - Piano di comunicazione per i dipendenti comunali ad un uso efficiente e sostenibile dei veicoli e della loro ricarica



Veicoli di servizio

Ufficio Tecnico Comunale

3 veicoli elettrici

1 veicolo ibrido

1 scooter elettrico

1 bici cargo elettrica

1 spazzatrice elettrica

1 macchina pista ghiaccio
elettrica



IMPIANTO PV
PREVISTO
50 kWp



EDIFICIO UTC





Veicoli di servizio

Amministrazione Comunale

1 veicolo 100% elettrico

Aziende Comunali

3 veicoli 100% elettrici



IMPIANTO PV
PREVISTO
30 kWp



EDIFICIO AZIENDE





Scuole comunali

Bussino 100% elettrico
per 20 allievi



IMPIANTO PV
PREVISTO
200 kWp



EDIFICIO SCOLASTICO





Polizia comunale

2 veicoli ibridi
(prevista sostituzione 100% elettrici)

2 moto 100% elettriche



IMPIANTO PV
PREVISTO
45 kWp



EDIFICIO POLIZIA



Stazioni di ricarica pubbliche

Stazioni di ricarica pubbliche per autoveicoli elettrici

- 3 stazioni ognuna con 3 posti di ricarica
2x ricarica rapida 50 kW e 1x ricarica «lenta» 11 kW
Costo delle ricariche definite dal Comune



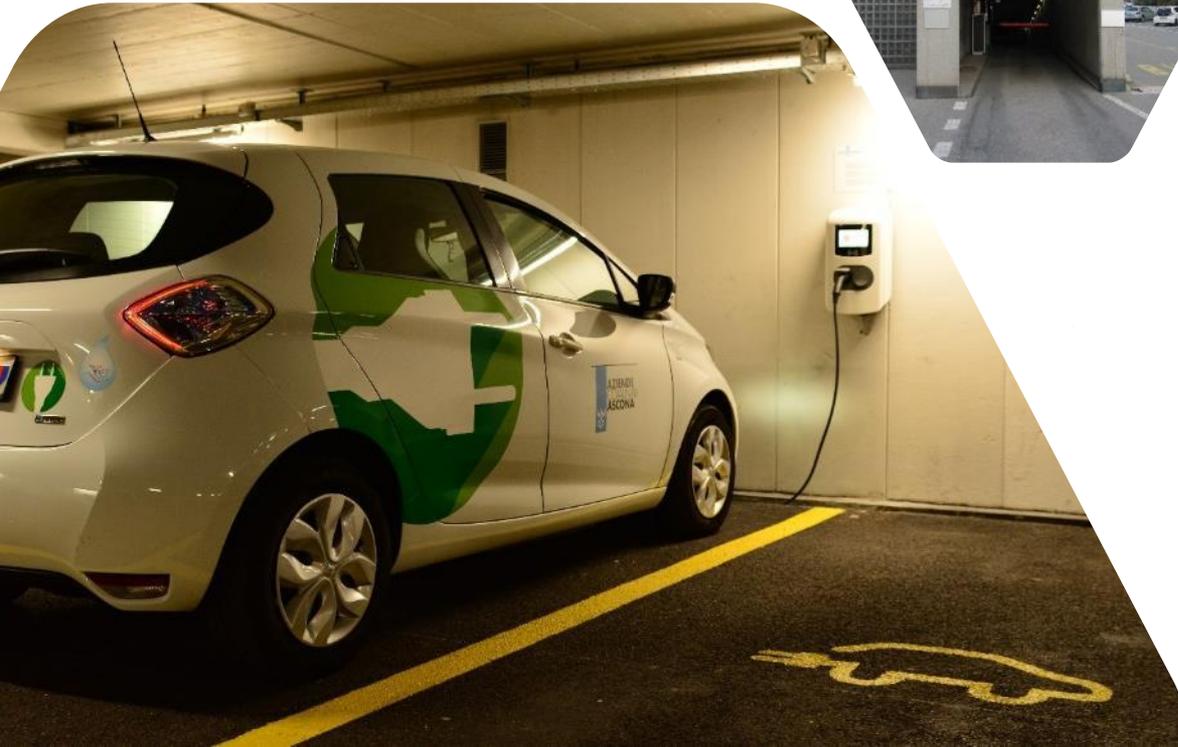


Stazioni di ricarica pubbliche



Autosilo comunale

10 postazioni di ricarica di cui 1 riservata a disabili



IMPIANTO PV
PREVISTO
42 kWp



AUTOSILO



Progetto impianto fotovoltaico autosilo

- 140 moduli
- Potenza totale 42 kWp
- Produzione prevista 46'900 kWh/anno
- Ammortamento calcolato 5.4 anni
- **Autoconsumo previsto 100%**



Stazioni di ricarica pubbliche

Strategia di ampliamento della rete delle stazioni di ricarica pubbliche per autoveicoli elettrici

- Scelta della velocità di ricarica e del costo in funzione della tipologia di posteggio e della presenza o meno di produzione tramite impianti fotovoltaici
- Raddoppio delle attuali stazioni di ricarica pubbliche incluse predisposizioni per ulteriore ampliamento futuro

Stazioni di ricarica pubbliche

Stazioni di ricarica pubbliche per e-bike

- Colonna con 4 armadietti con 2x prese 230V



Bike & E-car sharing

- Bike sharing
 - 11 postazioni con 30 bici meccaniche e 38 e-bike



- E-car sharing
 - 1 postazione pubblica di e-car sharing
Mobility in collaborazione con una banca
(in fase di allestimento)

Mobilità dipendenti comunali

- Possibilità di ricaricare la propria auto elettrica mentre si è sul posto di lavoro
 - Abbonamento posteggio + ricarica forfait (costo fr. 50.-/mese)
 - Stazioni di ricarica installate in base alle richieste e alla fattibilità con priorità dove sono previsti impianti fotovoltaici
- Possibilità di utilizzare bike sharing per spostamenti di lavoro
 - Tessere disponibili nei vari uffici comunali

Incentivi comunali mobilità sostenibile

- **Abbonamenti Bike sharing**
Incentivo del 50% fino fr. *140 .- , anche per i dipendenti comunali
- **Installazione colonnine di ricarica per auto elettriche**
Incentivo forfettario di fr. 500.-, dimezzato se disponibile un ulteriore contributo (incentivo cantonale)
- **Acquisto di biciclette elettriche**
Incentivo del 15% fino a fr. 300.-
- ***Abbonamenti e-car sharing**
Incentivo del 50% fino fr. 60 .- , anche per i dipendenti comunali

*novità proposte per il 2023

Grazie per l'attenzione!

Ulteriori informazioni

Ufficio Energia Comunale

Resp. Dario Salvadori

Via delle Scuole 3 – 6612 Ascona

Tel. 091 759 81 09

dario.salvadori@ascona.ch