

IL CONSORZIO

etra I+D

Responsabile
del Progetto



AMB



IKEM



enel x



quello



CONTATTACI!

Responsabile del progetto:

Antonio Marqués, ETRA I+D
amarques.etraid@grupoetra.com

Maria Tomas, ETRA I+D
mtomas.etraid@grupoetra.com

Responsabile della comunicazione:

Matilde Chinellato, EUROCITIES
matilde.chinellato@eurocities.eu

Informazioni generali: info@userchi.eu

Sito web: www.userchi.eu

Twitter: [@Userchi_H2020](https://twitter.com/Userchi_H2020)

Linkedin: [USER-CHI project](https://www.linkedin.com/company/user-chi-project)



Questo progetto ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione europea nell'ambito della convenzione di sovvenzione n. [875187]



USER-CHI

CHARGING YOUR E-MOBILITY FUTURE

CHE COS'È USER-CHI?

VORRESTI UN'EUROPA IN CUI LE STAZIONI DI RICARICA SIANO DIFFUSE, EFFICIENTI E FACILI DA USARE?

Non cercare altrove, è arrivato USER-CHI. Sostenuto dall'industria, guidato dalle città e pensato per gli utenti, USER-CHI svilupperà e dimostrerà soluzioni intelligenti in 7 aree urbane situate lungo i corridoi Mediterraneo e Mediterraneo-Scandinavo delle reti di trasporto transeuropee (TEN-T), per incoraggiare e promuovere una massiccia diffusione della mobilità elettrica sul mercato Europeo tra febbraio 2020 e gennaio 2024.

OBIETTIVI

USER-CHI ATTIVERÀ L'ENORME POTENZIALE DELLA MOBILITÀ ELETTRICA IN EUROPA GRAZIE A:



Sistemi di ricarica progettati in funzione delle esigenze degli utenti



Una piattaforma ed un quadro di riferimento comune per l'interoperabilità delle operazioni di ricarica



Il dispiego di infrastrutture di ricarica modulari grazie all'integrazione con le smart grid



Lo sviluppo di sistemi di ricarica innovativi, altamente convenienti e prontamente commercializzabili



La co-creazione e dimostrazione di nuovi modelli di business sostenibili



Raccomandazioni legali e normative per una diffusione su larga scala dei veicoli elettrici

I PRODOTTI

Per realizzare i suoi obiettivi strategici, USER-CHI progetterà e svilupperà una serie di soluzioni che tengano in considerazione tutti gli ambiti utili a diffondere i veicoli elettrici su larga scala:

CLICK – CHARGING LOCATION AND HOLISTIC PLANNING KIT:

Uno strumento online per la pianificazione del posizionamento di nuove infrastrutture di ricarica nelle città e nei corridoi TEN-T.

STATIONS OF THE FUTURE HANDBOOK:

Linee guida e raccomandazioni per progettare stazioni di ricarica a misura di utente e adatte alle sfide del futuro.

eMoBEST – e-MOBILITY REPLICATION AND BEST PRACTICE CLUSTER:

Una piattaforma di collaborazione per facilitare il trasferimento di buone pratiche tra le città coinvolte nel progetto.

INFRA – INTEROPERABILITY FRAMEWORK:

Un pacchetto di regole, linee guida e raccomandazioni per supportare l'alta interoperabilità di tecnologie e processi tra i vari attori della mobilità elettrica.

INCAR – INTEROPERABILITY, CHARGING AND PARKING PLATFORM:

Una piattaforma per fornire servizi di roaming e libero accesso alle stazioni di ricarica, così come altri servizi integrati e innovativi per l'utente finale.

SMAC – SMART CHARGING TOOL:

Una tecnologia che permette l'integrazione con le smart grid e servizi di gestione della domanda per i diversi sistemi di ricarica (lenta, veloce e ultraveloce).

INSOC – INTEGRATED SOLAR DC CHARGING FOR LIGHT ELECTRIC VEHICLES:

Una soluzione che combina ricarica, produzione in loco di energia rinnovabile e parcheggio antifurto per veicoli elettrici leggeri.

INDUCAR – INDUCTIVE CHARGING FOR E-CARS:

Una soluzione di ricarica wireless e altamente automatizzata per auto elettriche.

LE CITTÀ

LE SOLUZIONI SVILUPPATE DA USER-CHI SARANNO TESTATE IN 5 AREE URBANE DISLOCATE LUNGO TUTTO IL TERRITORIO EUROPEO:

L'area metropolitana di Barcellona (Spagna), Berlino (Germania), Budapest (Ungheria), Roma (Italia) e Turku (Finlandia).

Poiché la replicazione su larga scala e la trasferibilità dei risultati di USER-CHI sono i capisaldi del progetto, due città – Murcia (Spagna) e Firenze (Italia) – replicheranno alcune delle soluzioni sviluppate.

Corridoi TEN-T

Mediterraneo-Scandinavo

Mediterraneo

