



# AUC





## ? COSA SI INTENDE PER **AUTOCONSUMO COLLETTIVO (AUC)**

Gruppo di utenti situati in uno stesso condominio  
che **CONDIVIDONO** l'energia elettrica  
prodotta localmente da fonte **RINNOVABILE**

## ? COSA SI INTENDE PER **ENERGIA CONDIVISA**

Minimo, in ciascun orario, tra l'energia elettrica **IMMESSA**  
in rete da impianti a fonte rinnovabile e l'energia elettrica  
**PRELEVATA** dall'insieme dei clienti finali associati



# ? QUAL È L'OBIETTIVO DEGLI AUTOCONSUMI COLLETTIVI

**Ridurre i costi energetici  
ed i costi economici**



Promuovere l'uso  
delle fonti rinnovabili



Ridurre l'impatto  
ambientale complessivo



Favorire i processi di transizione  
energetica e decarbonizzazione



Generare uno scudo energetico  
per gli utenti contro improvvisi rincari



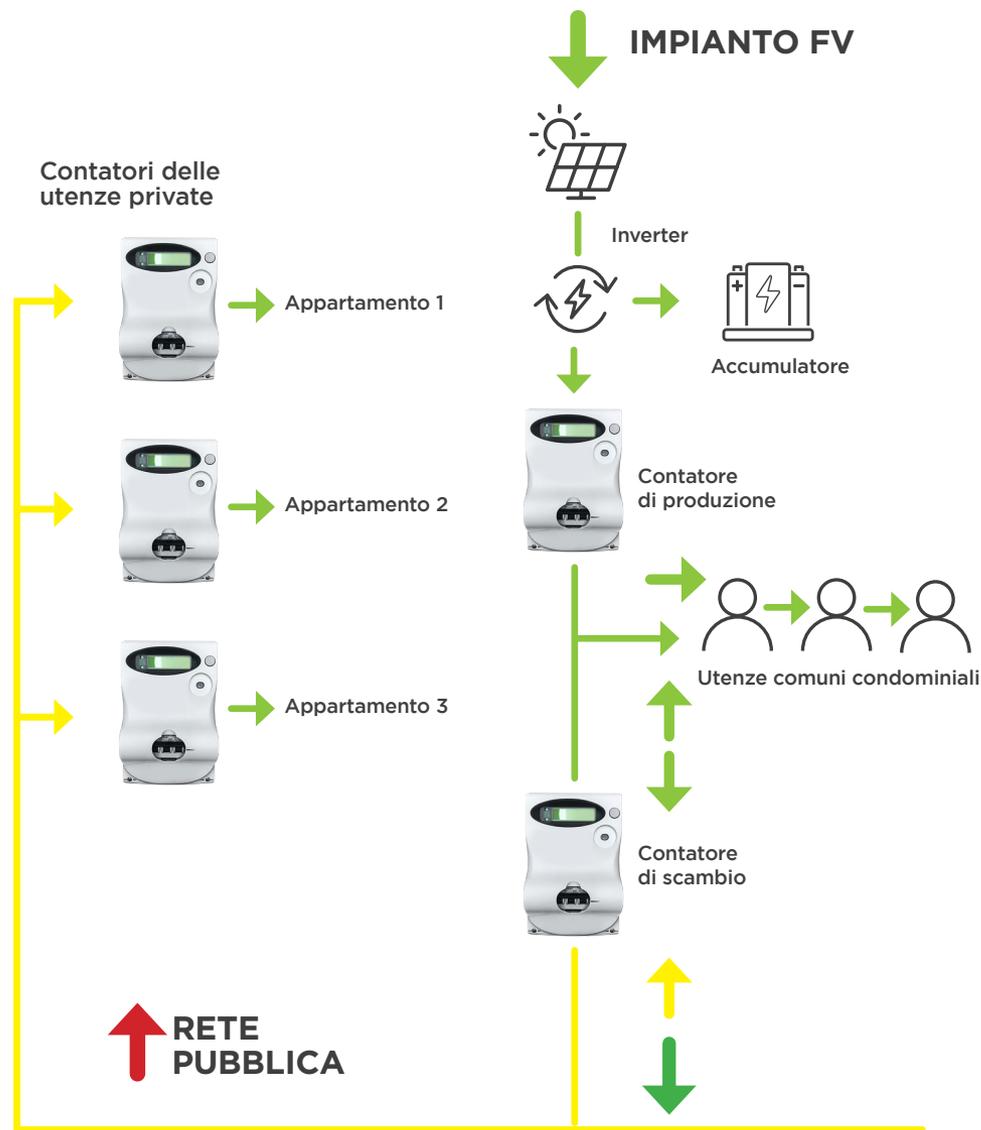
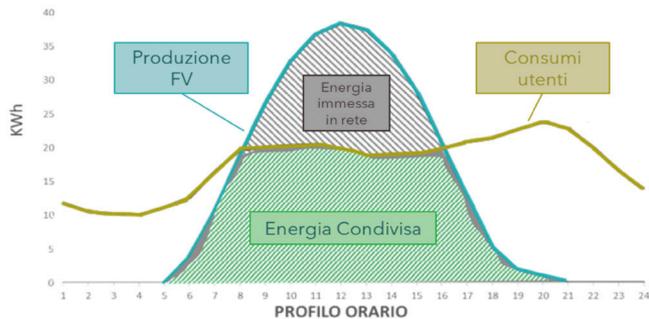
# ? COME FUNZIONA UN AUC

**ENERGIA CONDIVISA:**

per ogni ora,

il Minimo tra  e 

Massima resa energetica ed economica con consumi e produzione **CONTEMPORANEI**



# I VANTAGGI FISCALI DELL'AUTOCONSUMO COLLETTIVO

L'IVA  
per i lavori  
compiuti da una  
ESCO, è pari al  
**10%**

I lavori per la realizzazione di un  
impianto fotovoltaico utilizzato  
per autoconsumo collettivo generano  
un **credito di imposta** pari al

**50% dell'opera**

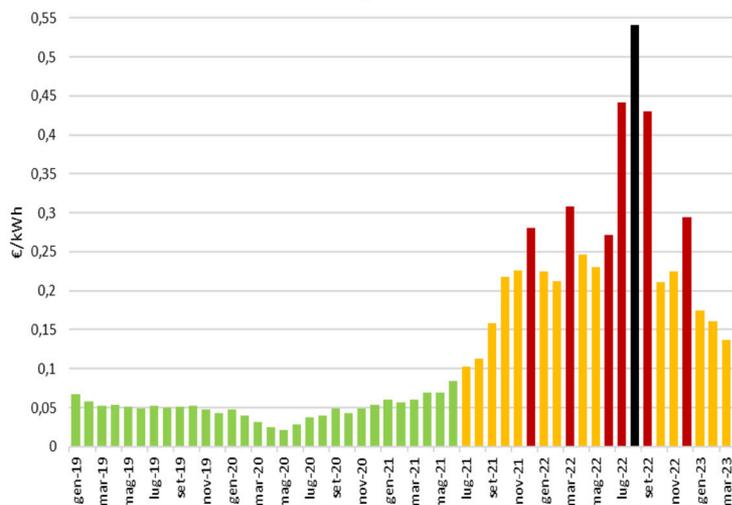
Il credito fiscale riguarda tutti i lavori  
per l'installazione dell'impianto  
(fotovoltaico, accumulo, sistema  
BMS) e anche le opere per la  
sicurezza necessarie all'installazione  
dell'impianto fotovoltaico

Il credito di imposta  
è detraibile dai  
beneficiari in 10  
anni dalla propria  
dichiarazione dei  
redditi

l'importo massimo  
dei lavori  
non deve essere  
superiore a  
**96.000 €**

# I VANTAGGI OPERATIVI DELL' AUTOCONSUMO COLLETTIVO

Il prezzo dell'energia elettrica negli ultimi anni si è dimostrato **VOLATILE** ed **IN AUMENTO** a causa di diversi fattori



L'autoconsumo collettivo tutela gli aderenti e li mette **al riparo dalle oscillazioni** energetiche del mercato

L'energia condivisa è **incentivata dallo Stato per 20 anni**

L'energia prodotta dall'impianto alimenta anche i servizi comuni del condominio (luci, ascensori,...)

L'installazione dell'impianto fotovoltaico sull'edificio porta all'aumento delle performance energetiche del condominio

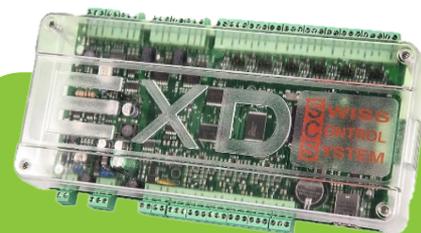
# LA PROPOSTA



20 kw di  
FOTO-  
VOLTAICO



11 kWh  
DI  
ACCUMULO

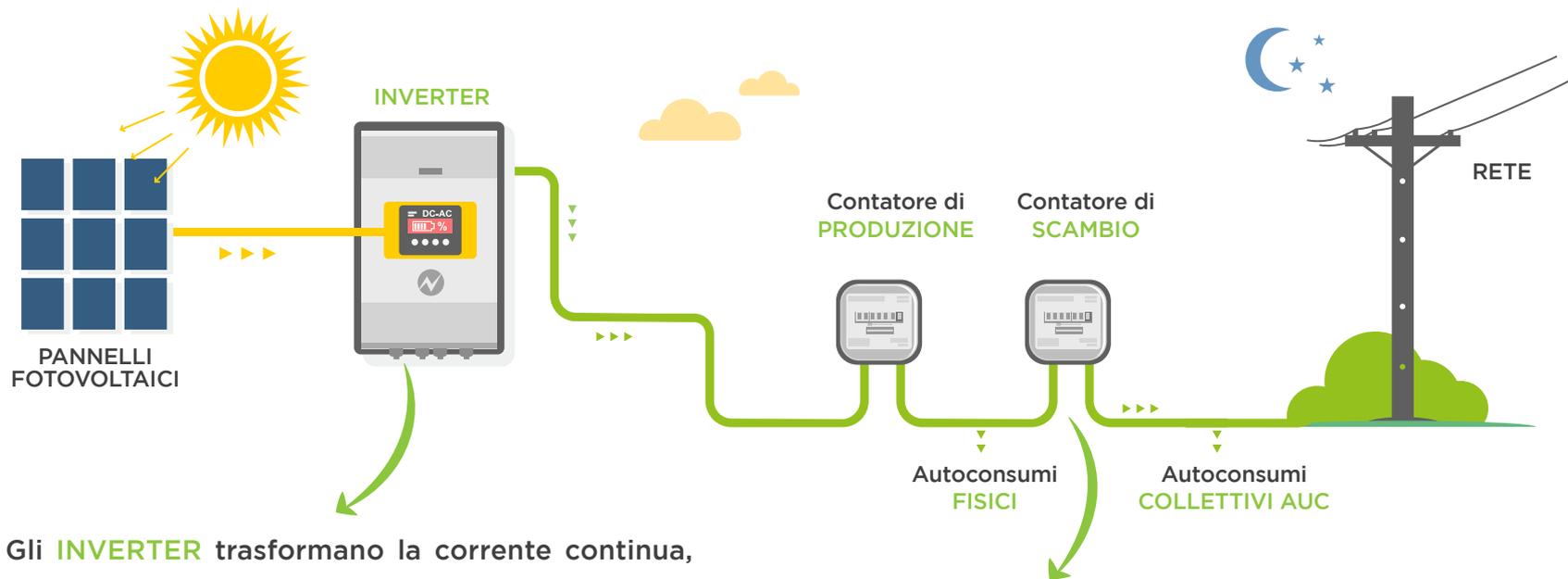


Piattaforma  
di calcolo

# FOTOVOLTAICO

Un impianto fotovoltaico è costituito da un insieme di componenti che captano l'energia solare e la trasformano in energia elettrica, rendendola disponibile all'utilizzo da parte dell'utenza

Installazione in copertura di un impianto fotovoltaico da **20 kW**



Gli **INVERTER** trasformano la corrente continua, prodotta dai pannelli, in alternata e la immettono in rete per l'utilizzo, in primis dai consumi condominiali allacciati al medesimo contatore

L'energia elettrica in uscita dal **contatore di SCAMBIO** è disponibile per l'utilizzo in **AUC**

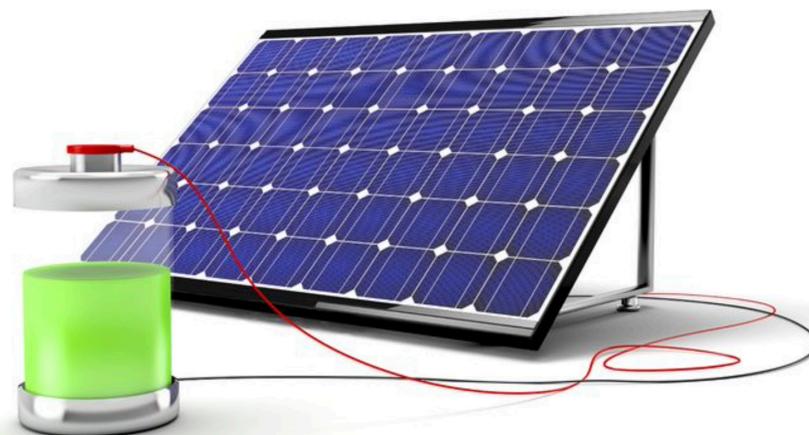
# BATTERIE

Le batterie, al litio senza cobalto, installate sul lato in corrente continua e collegate all'inverter permettono di accumulare energia dal sole, che può essere rilasciata in un secondo momento.

Installazione di un sistema di storage capace di accumulare **11 kWh** di energia elettrica

Durante il giorno, l'energia prodotta ed in eccesso rispetto agli autoconsumi fisici e collettivo viene **IMMAGAZZINATA** all'interno della batteria

L'energia dalla batteria è rilasciata alla sera e di notte, per sfruttare energia rinnovabile (ed **INCENTIVATA**) anche in questi periodi



# PIATTAFORMA

Nei sistemi telematici da noi proposti, l'energia elettrica verrà monitorata mediante collegamento in remoto (browser) e tramite lo stesso gli utenti potranno visualizzare le proprie performance

Installazione del sistema di **BUILDING MANAGEMENT** per calcolo e ripartizione dell'energia condivisa



È necessario poter **MISURARE** l'energia prodotta e calcolare l'energia condivisa



È necessario poter **CONTROLLARE** a distanza gli impianti di produzione dell'energia



# IL CONTRATTO SERVIZIO ENERGIA PLUS

Il contratto utilizzato per la realizzazione  
dei nostri AUC è il contratto **SERVIZIO ENERGIA PLUS**



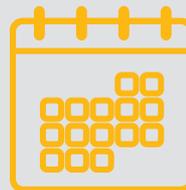
## GARANZIA

Trasferimento  
del rischio  
di impresa  
dal condominio  
alla ESCO



## GESTIONE

Possibilità  
di gestire  
gli impianti  
tramite locazione  
finanziaria



## CONTINUITÀ

Possibilità  
per i condomini  
di essere  
seguiti  
per 10 anni



## CONDIVISIONE

Condivisione  
dei risparmi  
energetici  
ottenuti con  
la ESCO

# IL CONTRATTO ENERGIA PLUS



**ENERGHEIA garantisce al condominio un OTTIMO RENDIMENTO,  
CRESCENTE NEL CASO DI AUMENTI DI PREZZI DELL'ENERGIA  
in modo da ridurre l'impatto degli aumenti prezzo  
sulla spesa annua dei Condomini**

**01**

## **FINANZIA**

A TASSO ZERO  
LA METÀ  
DELLE NUOVE  
INSTALLAZIONI  
PREVISTE

**02**

## **INSTALLA**

IL NUOVO IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO  
IN COPERTURA  
ACCOLLANDOSI  
IL 50% DEI COSTI  
DELL'INVESTIMENTO

**03**

## **GESTISCE**

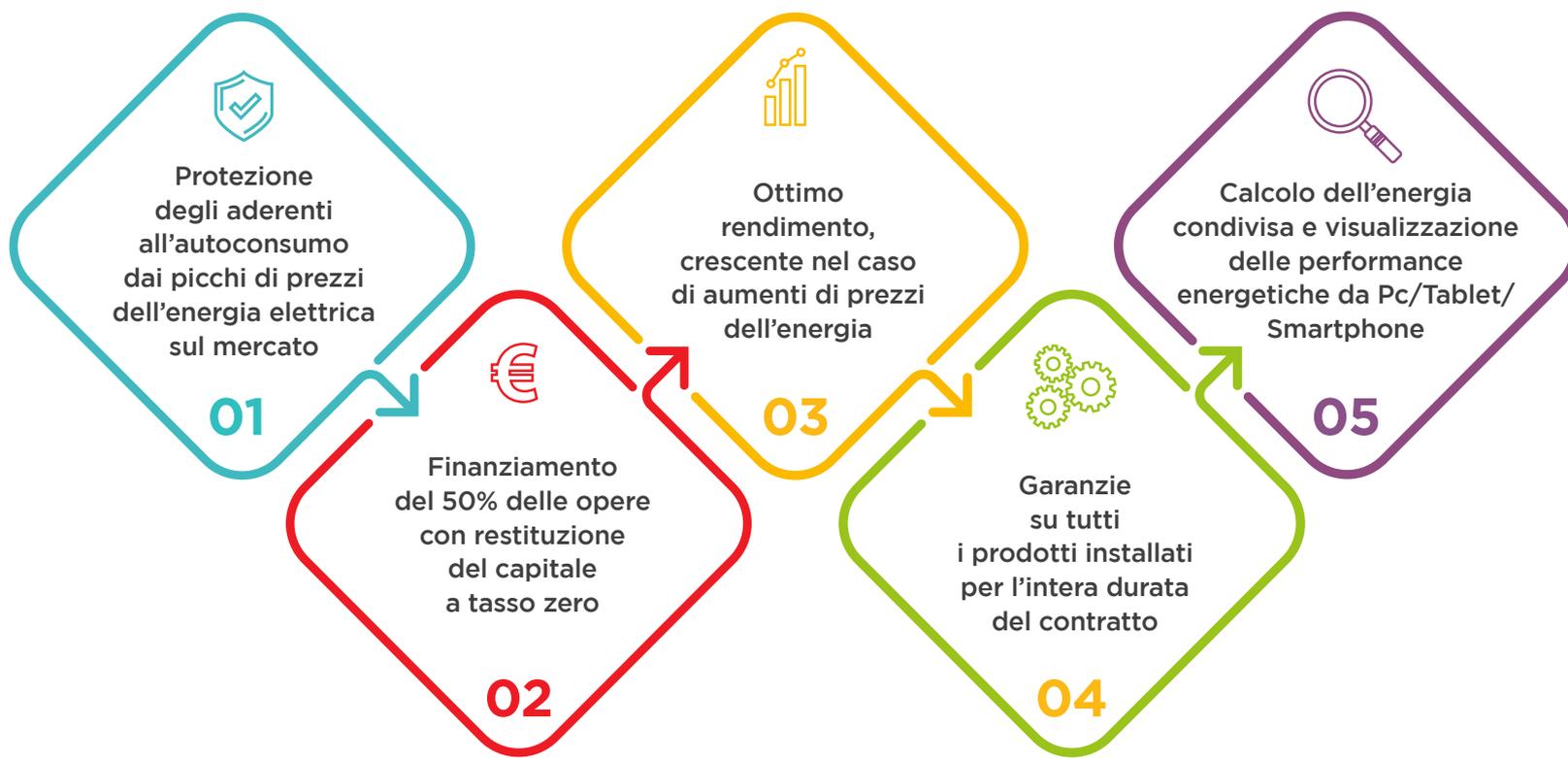
ATTIVAMENTE  
L'IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO CON  
MONITORAGGIO E  
INTERVENTO IN CASO  
DI GUASTI

**04**

## **CONDIVIDE**

NELL'IMMEDIATO  
I BENEFICI  
OTTENUTI  
DALLA  
COSTITUZIONE  
DELL'AUC

# I VANTAGGI DELLA PROPOSTA



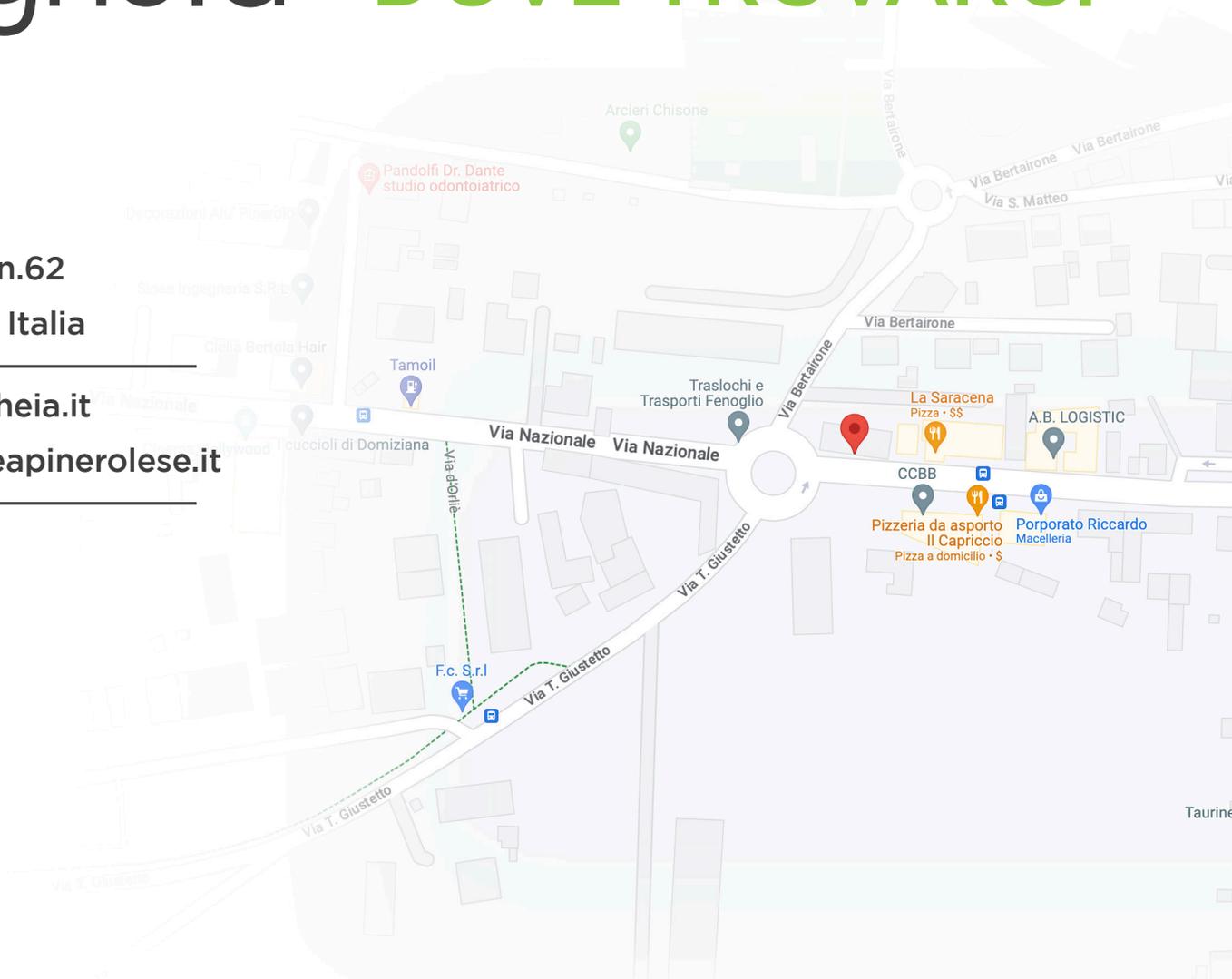
 **Via Nazionale, n.62**  
**Pinerolo (TO) - Italia**

 **progettoenergheia.it**

 **energheia@aceapinerolese.it**

 **0121-202873**

 **335-6299306**





# energheia

PROGETTO

T  
E  
C  
ZENITH

acea  
ENERGIE NUOVE