



**SARDA CER Scrl**

**con il Comune di Tula**

perché l'energia può essere un  
vantaggio da condividere



**SARDA CER Scrl**

Una breve nota per dare le prime risposte a quanti mostreranno interesse per la

# **CER** **Comunità Energetica Rinnovabile**

avviata in collaborazione con il

## **Comune di Tula**



**SARDA CER Scrl**

## il passo lungo del tempo nel logo sociale voluto

Si pensa che le incisioni poste all'interno del grande recinto di Sa Mandra Manna - esprimano una sorta di narrazione per immagini di vicende vissute dalla comunità, destinate ad affermare e trasmettere i valori della nuova cultura - \*

Ci piace pensare che questo sia il vero valore che ha marcato nei secoli il territorio di Tula e quindi, in quel reticolo da sempre inciso, che connette uomini e vie, troviamo la coincidenza di intenti che unisce il nuovo presente al passato.

\* da [nuragando.altervista.org](http://nuragando.altervista.org)



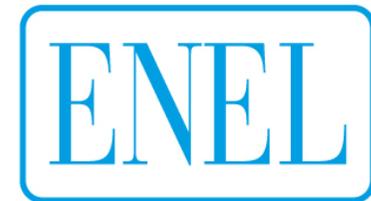
**SARDA CER Scrl**

**ben più recentemente... C'era una volta...**

In molti si ricordano che fino al 2000 c'era il monopolio dell'ENEL di Stato e noi consumatori eravamo gli «utenti» di un sistema pressoché unico per tutto il Paese.

Poi è venuta la liberalizzazione del mercato elettrico che ha imposto scelte non sempre facili da capire e, come in ogni mercato, non sono mancate le speculazioni subite senza difesa.

Quello che vorremmo ritrovare, con spirito di ampia collaborazione, è la fruibilità diffusa dell'energia elettrica prodotta dalla Comunità Energetica Rinnovabile in Tula nel rispetto delle certezze offerte dallo Stato, dall'Unione Europea e in attuazione del PNRR.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**SARDA CER Scrl**

## Ma accade che in energia i tempi mutano ...

La situazione di tensione generale generata dalla crisi ucraina ha ridotto fortemente le risorse energetiche convenzionali che sino al 2021 erano garantite all'Unione Europea ed al nostro Paese con la fornitura di gas naturale dalla Russia.

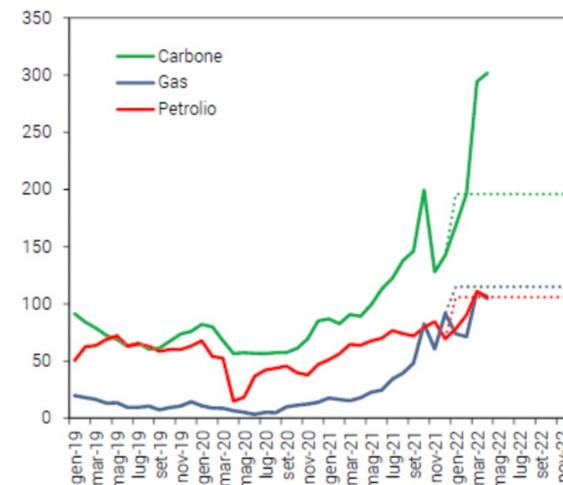
Questo perché quasi la metà dell'energia elettrica immessa nella rete elettrica nazionale è prodotta da centrali alimentate da gas naturale.

Tutto ha inciso sulla spesa che ognuno di noi deve sopportare per soddisfare il proprio fabbisogno di elettricità costringendoci a subire pesantissimi aumenti di prezzo del tutto inattesi.

A questo primo fattore prevalente si unisce la sensibilità ambientale generata dall'andamento climatico che consiglia di ridurre le emissioni di CO2 causate dall'utilizzo di prodotti fossili anche per la generazione di elettricità.



Quotazioni internazionali dei prezzi delle commodity energetiche  
(Dollari per volume di input energetico)



Nota: dollari al barile (petrolio), euro per MWh (gas) e dollari per mt (carbone). Fonte: elaborazioni e stime Centro Studi Confindustria su dati Thomson Reuters.

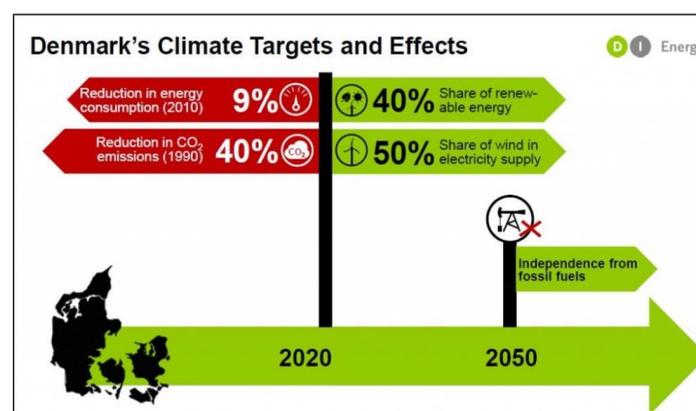


**SARDA CER Scrl**

... e la necessità genera opportunità inattese a vantaggio del territorio e dei consumatori

Per rispondere ai fattori di crisi ormai pubblicamente evidenti si sono analizzate le cose fatte dai diversi Paesi membri della UE e, nell'ambito delle scelte già attuate con la liberalizzazione del mercato energetico, le migliori pratiche già consolidate hanno consigliato di procedere per la diffusione degli impianti che producono elettricità da fonti rinnovabili iper incentivare l'autoconsumo diffuso.

Lo strumento individuato per dare da subito concreta risposta a questa intenzione lo si è trovato in Danimarca e sono le CER, le Comunità Energetiche Rinnovabili.

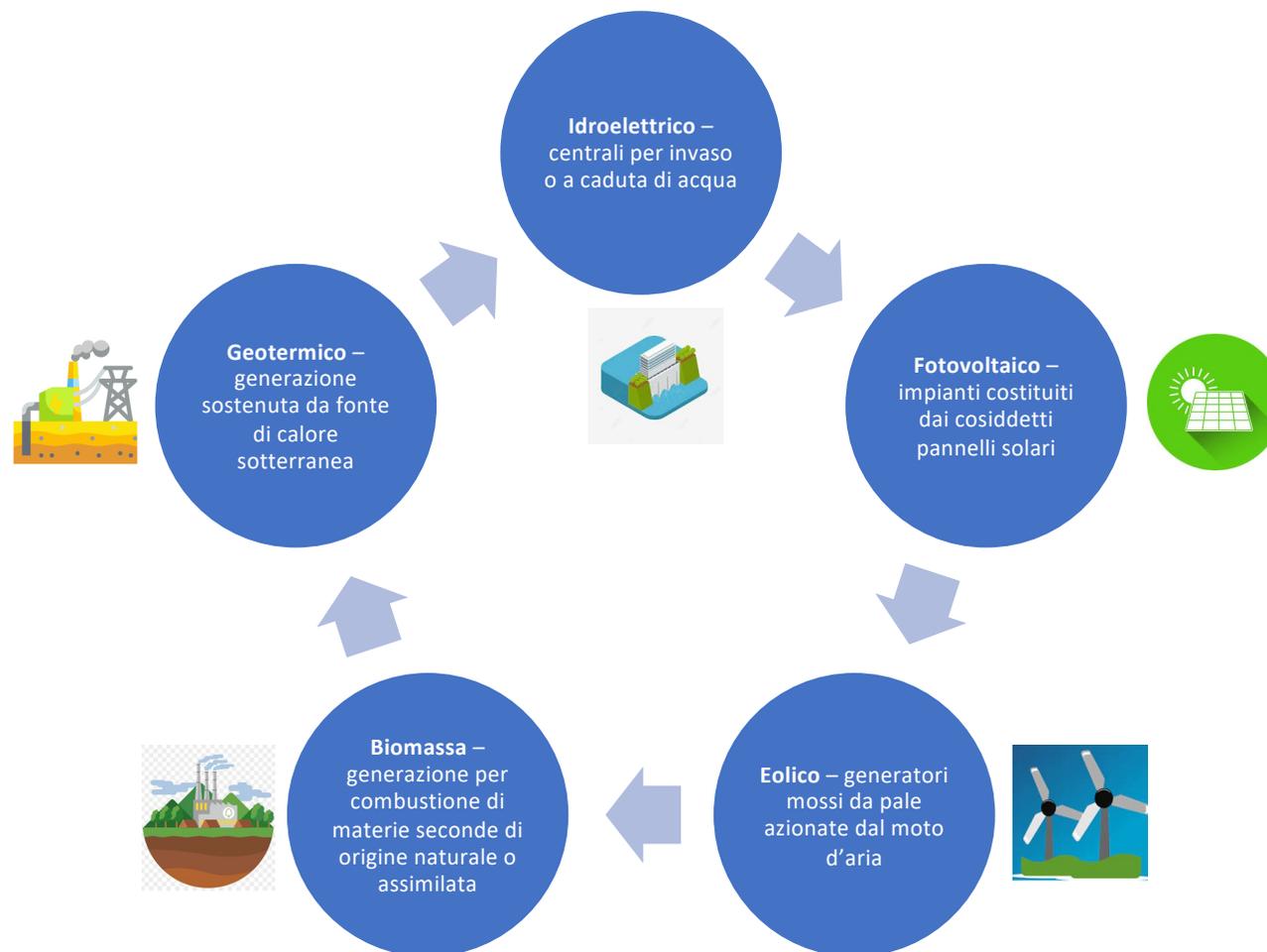




**SARDA CER Scrl**

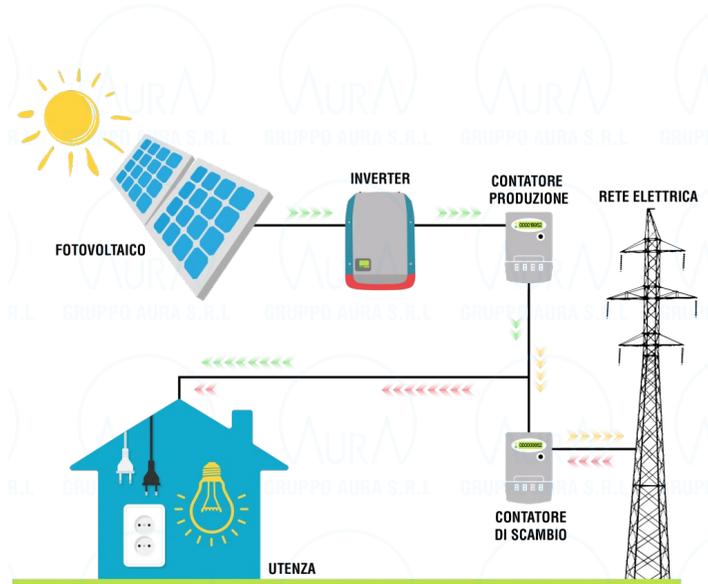
## Quali sono le FER, le Fonti di Energia Rinnovabile ?

Le fonti di energia alimentate da fonti rinnovate naturalmente sono raggruppabili in 5 «famiglie» principali





SARDA CER Scrl



## Quale risorsa rinnovabile si utilizza nella CER di Tula?

Tra le fonti che abbiamo ora elencato si è proceduto alla installazione in Tula di un impianto fotovoltaico della potenza di 1.000 kWp.

Questo impianto, primo in Italia ad essere connesso da una CER alla rete elettrica di e-distribuzione, produrrà, nelle ore di solarizzazione, sino a 1.500.000 di kWh in un anno condivisibili tra i consumatori del territorio.

Oltre a questo si conferma la volontà di procedere alla realizzazione di ulteriori impianti con l'ambizione di giungere a garantire l'economia a tutti quanti ne siano interessati.

L'intento è quindi quello di dare il via ad un ciclo economico virtuoso con beneficio diffuso.



**SARDA CER Scrl**



## E cosa sono le CER ?

Le Comunità Energetiche Rinnovabili (le CER) sono raggruppamenti «ordinati\*» di consumatori di energia elettrica, quindi tutti i consumatori «Utenti» (cittadini, imprese, enti pubblici, enti morali) ad esclusione della media e grande industria che, all'interno di un'area geografica ben definita, condividono l'energia rinnovabile (FER) «autoprodotta» in uno o più impianti nelle disponibilità della CER territoriale.

E' utile peraltro rammentare che le intese per l'autoconsumo sono previste e tutelate dal Decreto Milleproroghe e dal EU RED II che recepisce la Green New Deal agenda 2030 cui sono seguite le normative emanate conclusivamente dallo Stato il 23 dicembre 2023 come auspicato dalla Regione Autonoma della Sardegna.

\*soggetti accumulati in un soggetto, la CER appunto, avente chiara e autonoma identità fiscale



**SARDA CER Scrl**



## Chi può aderire alla CER di Tula e come viaggia la corrente? Ma le CER sono «cosa nuova»?

Alla CER possono aderire i consumatori di energia elettrica (definiti Consumer), i produttori e consumatori di energia elettrica (definiti Prosumer)\* e i produttori di energia da fonti rinnovabile.

La corrente prodotta dalla CER passa, con tariffe ben inferiori a quelle oggi pagate dai consumatori, sulla rete elettrica del distributore territorialmente competente (per Tula quindi e-distribuzione SpA).

Nulla cambia e non esiste il rischio di rimanere senza elettricità. La condivisione dell'energia avviene in rapporto matematico, definito su base oraria, tra l'energia effettivamente immessa dalla CER e l'energia prelevata dai propri aderenti.

Le CER, parte di un progetto della UE, sono sostanzialmente una novità per l'Italia ma nella UE si contano già oggi 3.806 CER delle quali 1.750 nella sola Germania e 715 nella «piccola» Danimarca.



**SARDA CER Scrl**

## Le regole aiutano



### Quali finalità sono imposte alle CER?

- Il risparmio economico diffuso
- Combattere la povertà energetica
- Sostenere le famiglie disagiate
- Valorizzare le fonti energetiche rinnovabili disponibili
- Dare fiato alla crescita economica del territorio
- Creare posti di lavoro
- Concorrere al miglioramento ambientale
- Creare nuovi servizi per la comunità

Le CER devono quindi creare, come già avvenuto in altri Paesi, l'opportunità condivisa per una crescita territorialmente diffusa resa possibile dall'aggregazione di soggetti privati e non in imprese di natura non speculativa.

Proprio questa natura non speculativa abbiamo avviato gli accertamenti necessari a comprendere se la nostra CER possa essere iscritta tra le imprese del Terzo Settore.



**SARDA CER Scrl**



### **Perché il Comune di Tula Aderisce?**

Il Comune di Tula, nel rispetto degli iter procedurali previsti, ha avviato le procedure di adesione alla CER e lo ha fatto semplicemente perché il risparmio possibile consentirà alla pubblica amministrazione di risparmiare con ciò generando risorse economiche da investire in ulteriori servizi fruiti dal territorio.

Ma questa è solo la risposta più facile se si osserva che è ormai evidente il fatto che il costo dell'energia è divenuto un elemento che si oppone alla crescita delle iniziative a danno del tessuto economico generale del territorio e delle famiglie.

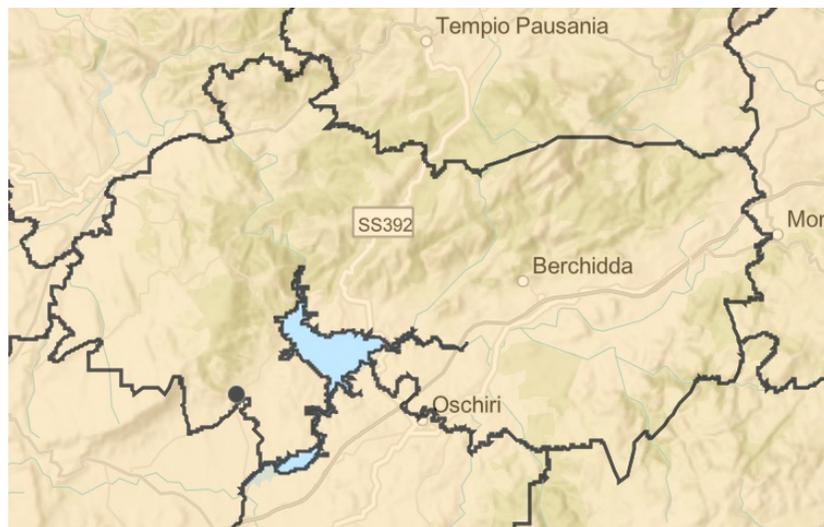


**SARDA CER Scrl**

## Entro quale ambito territoriale la CER di Tula può accettare adesioni?

Come definito dalla normativa possono essere alimentati dalla CER i consumatori presenti all'interno dell'area sottesa alla medesima cabina primaria ( la cabina di trasformazione di TERNA che serve, come potete vedere dall'immagine pubblicata da GSE qui sotto, molti comuni adiacenti a Tula)

### AC001E01662 - e-distribuzione S.p.A.



#### Record correlati:

Comune: Ozieri

Comune: Tempio Pausania

Comune: Tula

Comune: Monti

Comune: Erula

Comune: Berchidda

Comune: Chiaramonti

Comune: Bortigiadas

Comune: Oschiri

Comune: Perfugas



**SARDA CER Scrl**

## **Partecipare alla CER può comportare rischi?**

No, la CER di Tula nasce con il diritto d'uso dell'impianto di produzione installato e già attivato e lo statuto della società consortile no profit appositamente costituita garantisce il rispetto delle finalità previste dalle vigenti normative che sono state dettate dal legislatore avendo quale riferimento, oltre all'assenza del fattore speculativo, l'esenzione da ogni rischio per quanti vi partecipano.





**SARDA CER Scrl**

## Cosa si condivide?

Aggregarsi consente di ripartire l'energia elettrica da fonti rinnovabili e di crescere, anche grazie agli incentivi erogati dal GSE, per rendere possibile l'installazione degli ulteriori impianti necessari per sostenere i fabbisogni elettrici del territorio.

Farlo conviene e questa convenienza si trasforma in risparmio economico derivante non solo dall'energia autoprodotta ma anche dall'energia che riceveranno per completare il loro fabbisogno, di notte ad esempio, a prezzi garantiti dal mercato all'ingrosso.

Non dimentichiamo poi che la normativa impone che l'energia autoconsumata debba essere esonerata dagli oneri di trasmissione e di dispacciamento.

Con la semplice adesione si condivide quindi il risparmio.





**SARDA CER Scrl**



### **Tutti risparmiarono in modo uguale?**

No, ricordiamo che il vantaggio economico deriva dal consumo dell'energia prodotta e consumata, nel caso di fotovoltaico, quanto c'è il sole e per questo preferiamo verificare e illustrare, caso per caso, il reale risparmio conseguito da ogni aderente. Lo facciamo perché vogliamo essere certi di non vendere illusioni.

Per questo chiederemo ad ogni interessato di poter visionare l'ultima bolletta ricevuta e sulla base dei consumi storici annuali ivi riportati potremmo dire cose che hanno un senso.

Se il risultato sarà, caso per caso, da Voi ritenuto interessante si potrà dare il via all'adesione



**SARDA CER Scrl**

## A quale risparmio condiviso medio puntiamo?

Sulla base dei prezzi attualmente vigenti siamo in grado di prevedere che i soci della CER possano ottenere un abbassamento medio della spesa sopportata per il pagamento dell'energia elettrica consumata prudenzialmente stimata nella misura del

**- 24,7 %**

Questo perché, come detto, alla somma delle convenienze proposte dal poter consumare energia autoprodotta si unisce l'acquisto dell'energia presa direttamente dal mercato all'ingrosso con minori oneri da remunerare per il servizio richiesto al sistema elettrico nazionale.

Poi ci sarà chi risparmia di più e chi risparmia di meno ma questo, come già ripetuto, non può certo dipendere dalla CER.

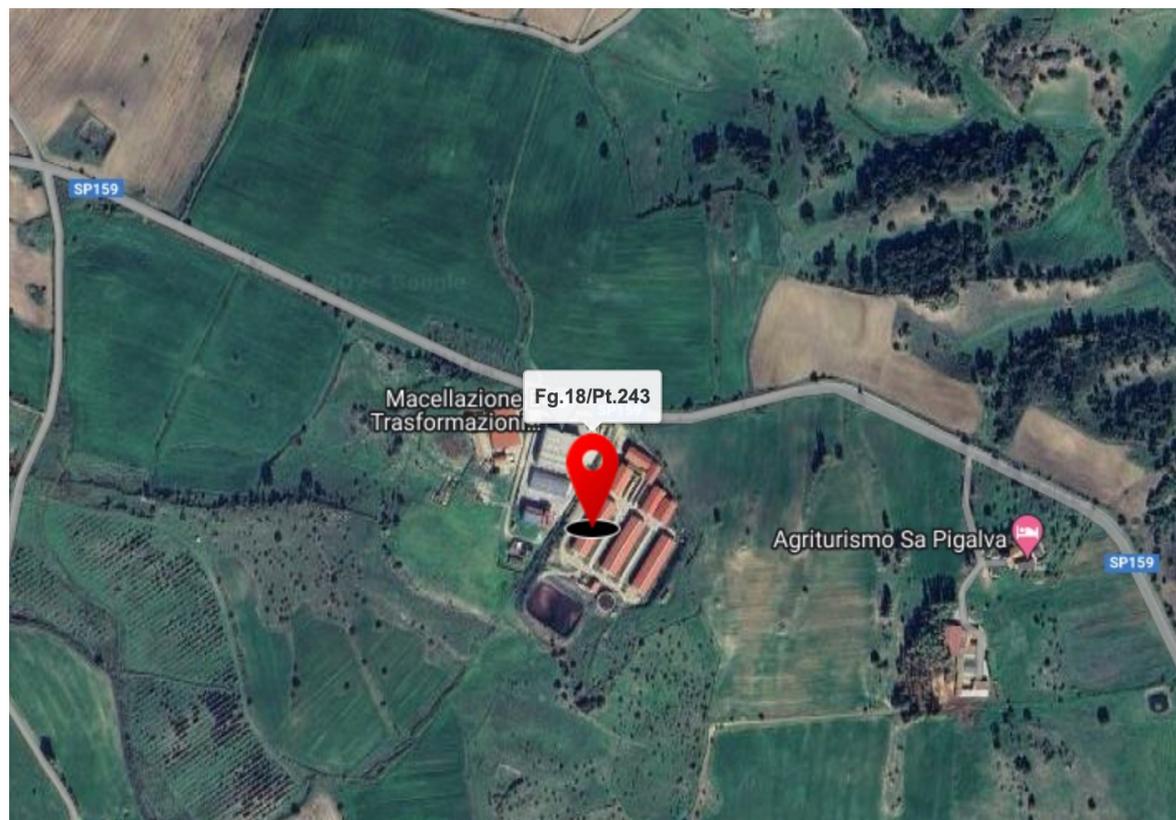




**SARDA CER Scrl**

## Ma l'impianto della CER dove è stato installato?

Domanda questa più che lecita cui è facile rispondere con la semplice immagine del luogo in cui l'idea e l'impianto hanno trovato forma compiuta.

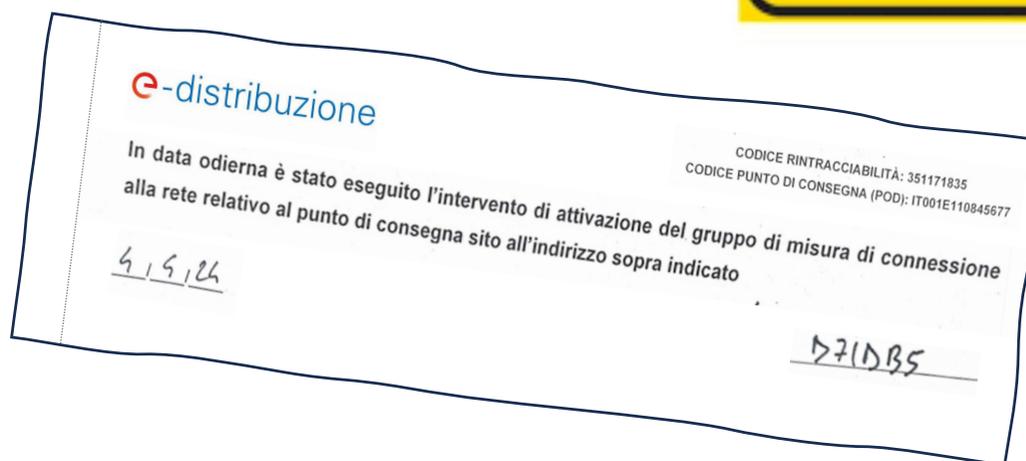




**SARDA CER Scrl**

**L'impianto FER fotovoltaico di Tula è pronto?  
è connesso alla rete elettrica nazionale?**

In data 4 aprile 2024 l'impianto sito in località Sa Covecada di Tula è stato connesso alla rete elettrica locale gestita da E-distribuzione SpA e quindi l'energia è da subito disponibile per quanti vorranno aderire alla CER.





**SARDA CER Scrl**



## **L'autoproduzione di energia da FER è ambientalmente corretto?**

Come ogni intervento che consente la produzione di energia anche l'installazione di impianti di generazione FER deve essere apprezzato favorevolmente dal sistema territoriale e sottoposto al vaglio degli elementi normativi già rigorosamente definiti. Se questo è ok allora è facile constatare che l'energia consumata dove è prodotta contrae l'inquinamento da combustione di idrocarburi.

Oltre a questo vale però la pena di ricordare che il trasporto di energia provoca perdite sulla rete pari al 5,8 % dei consumi.

Sarebbe come dire che nel migliore dei mondi, qualora tutta l'energia fosse consumata in prossimità della produzione si registrerebbe una riduzione del fabbisogno elettrico del Paese pari a quasi 18 miliardi di kWh per anno.



**SARDA CER Scrl**

## Prima conclusione

Abbiamo da definire, per ogni interessato, il peso del vantaggio economico che è lecito pensare di poter ottenere aderendo alla CER di Tula e quindi questa non può che essere la sola conclusione oggi prudenzialmente possibile.

Ma insieme possiamo fare cose che ci aiutano più di quanto possiamo attenderci e, iniziando dall'energia, che ci ha fatto soffrire molto, possiamo trovare la via per sviluppare iniziative reali da valutare per ciò che sono: opportunità di risparmio, possibilità di crescita e nuovi posti di lavoro.

Noi ci crediamo...

... ed ora spazio alle Vostre domande.





**SARDA CER Scrl**



**SARDA CER Scrl**

Grazie per l'attenzione