





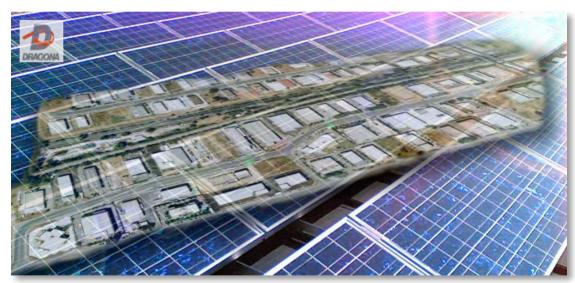




Progetto Distretto Energetico

CONSORZIO DRAGONA















DISTRETTO ENERGETICO

L'obiettivo principale di questa iniziativa è quello di riuscire, nel tempo, a trasformare il consorzio Dragona in un *Distretto Energetico*. Un distretto energetico è un sistema energetico che integra fra loro diverse tecnologie ad alta efficienza al servizio di "n" utenti finali, con lo scopo di raggiungere l'indipendenza dall'approvvigionamento di energia.











DISTRETTO ENERGETICO













STEP PREVISTI

IL PERCORSO DI TRASFORMAZIONE PREVEDE I SEGUENTI STEP:

Realizzazione **Impianti** Fotovoltaici

Riduzione dei fabbisogni di energia

Soluzioni **Tecnologiche** Personalizzate

DISTRETTO **ENERGETICO**



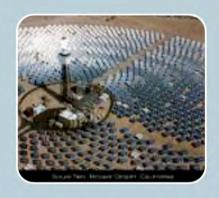






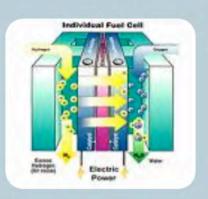


SOLUZIONI TECNOLOGICHE









SOLARE TERMODINAMICO

MICRO E PICCOLA COGENERAZIONE

SOLARE **TERMICO**

CELLE A COMBUSTIBILE





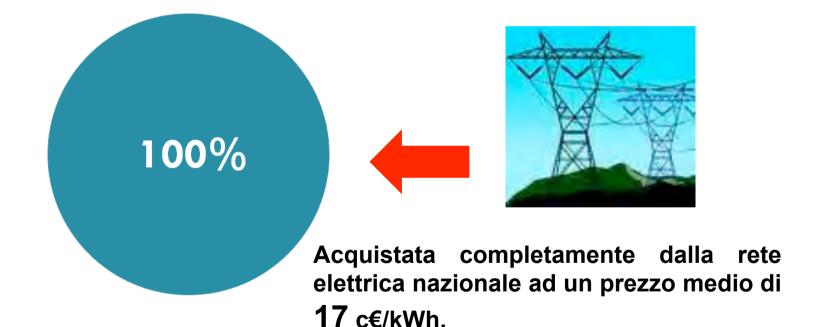




CONSUMI ATTUALI DI ENERGIA

Consumo attuale annuo di Energia Elettrica

9.714.982 kWh elettrici



COSTO TOTALE ANNUO = € 1.156.082



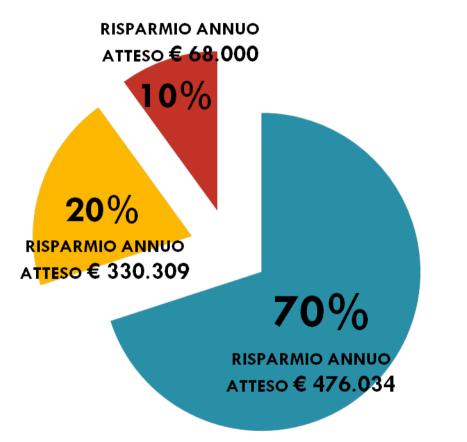








Risultati Attesi con il Distretto Energetico



RISPARMIO ANNUO TOTALE ATTESO = € 874.348 RISPARMIO ANNUO % = 76 %

- STEP 1 Copertura dei consumi con impianti fotovoltaici
- STEP 2 Riduzione dei consumi con interventi di efficienza energetica
- STEP 3 Copertura dei consumi con soluzioni tecnologiche personalizzate











RISULTATI ATTESI -

70%

del fabbisogno coperto da *Impianti Fotovoltaici*



20%

di riduzione della domanda attuale di energia



10% del fabbisogno coperto con soluzioni tecnologiche personalizzate

100% NDIPENDENZA ELETTRICA = ZERO CO2











STEP 1 – REALIZZAZIONE IMPIANTI **FOTOVOLTAICI**

Realizzazione **I**mpianti Fotovoltaici

Riduzione dei fabbisogni di energia

Soluzioni Tecnologiche Personalizzate

DISTRETTO **ENERGETICO**









STEP 1 – REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI

La realizzazione degli impianti fotovoltaici avviene mediante la fornitura di un "Servizio Energia" che prevede la sottoscrizione di una convenzione tra il Consorzio e la costituenda *NewCo* al quale potranno aderire le società consorziate che in cambio del *diritto di superficie* dei tetti e delle relative servitù beneficeranno di un prezzo fisso di acquisto, 10 c€/kWh, su tutta l'energia elettrica prodotta dagli impianti fotovoltaici installati sulla loro copertura per tutta la durata della convenzione.

La durata della convenzione è di 20 anni al termine della quale il singolo consorziato diverrà proprietario dell'installazione.











REALIZZAZIONE IMPIANTI FO

In sintesi la convenzione "Servizio Energia" prevede:

la realizzazione di impianti fotovoltaici da installare sulla copertura dei capannoni delle aziende consorziate che aderiranno alla convenzione.

Fornitura dell'energia elettrica prodotta dagli impianti fotovoltaici a 10 c€/kWh

Manutenzione ordinaria degli impianti

Servizio di monitoraggio e reportistica di dettaglio sui consumi energetici di ogni singolo consorziato che aderisce alla convenzione









Servizi aggiuntivi



Acquisto energia elettrica e gas attraverso il Consorzio di Acquisto costituito dalla NewCO stessa



Manutenzione straordinaria degli impianti fotovoltaici e della strumentazione installata



Audit Energetico



Notifica via sms dei consumi e degli indicatori più significativi (E.fv./E.cons., E.rete/E.cons., E.rete/E.fv., ecc..)

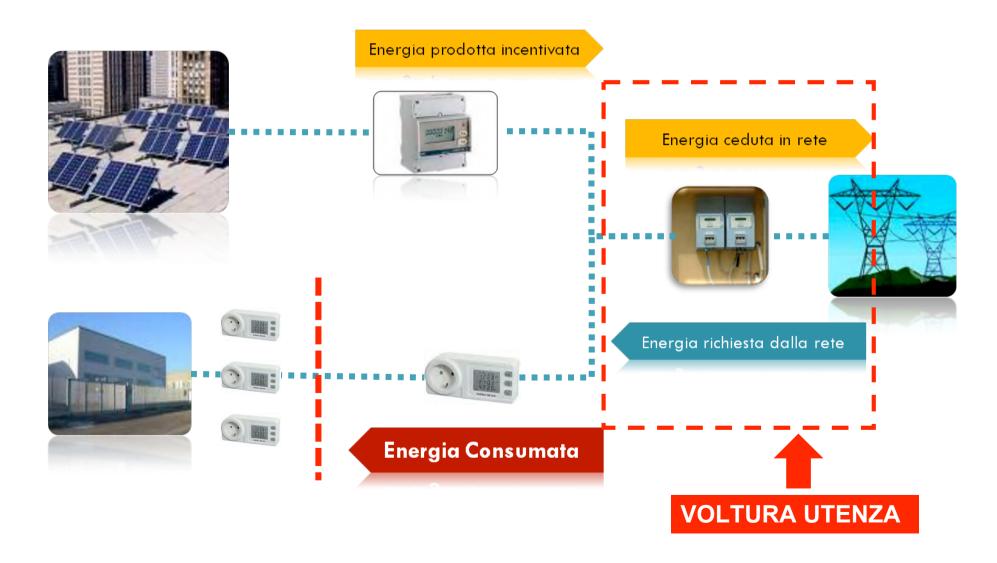








STEP 1 – REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI – SCHEMA









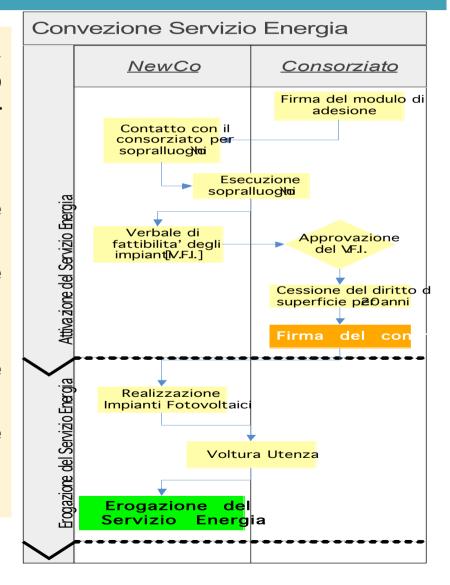




STEP 1 – REALIZZAZIONE IMPIANTI

Il singolo consorziato per utilizzare la convenzione ed attivare il Servizio Energia dovrà seguire il seguente iter procedurale:

- 1. Firmare il modulo di adesione alla convenzione;
- Valutare ed eventualmente il verbale approvare fattibilità dell'impianto;
- 3. Cedere il diritto di superficie per la durata di 20 anni;
- Firmare il contratto che disciplina il Servizio Energia;





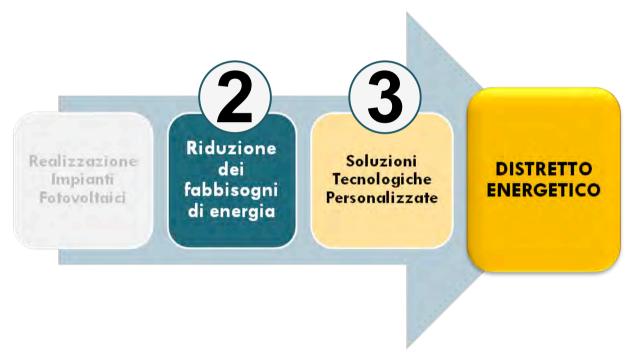








STEP 2 - STEP 3



La NewCo, terminata la fase di progettazione degli impianti fotovoltaici (circa mesi), si impegna ad attuare i successivi passi propedeutici al raggiungimento dell'obiettivo principale alla base dell'iniziativa:

la trasformazione del Consorzio in Distretto Energetico.











La NewCO

La **NewCo** è una società di scopo che sarà partecipata dal Consorzio Dragona con una percentuale variabile (2%-10%) in funzione della natura dei finanziamenti (pubblici o privati)





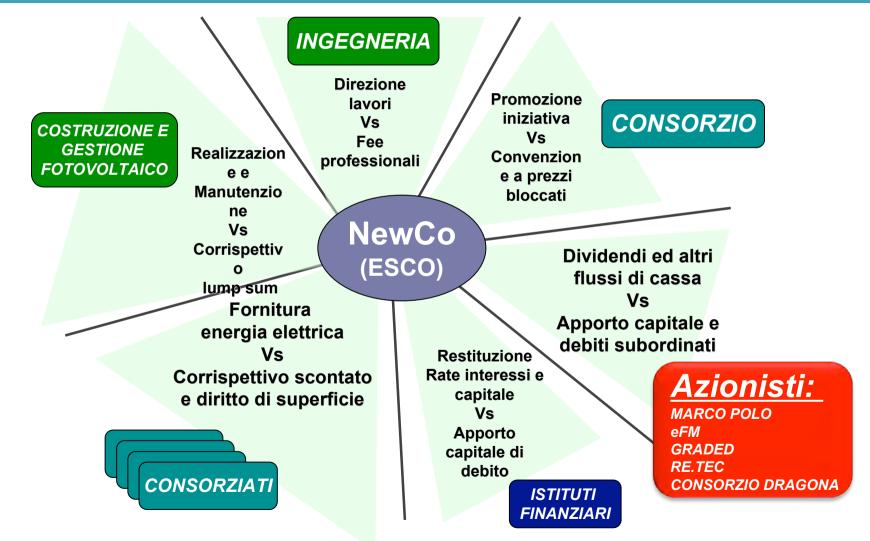








NewCO – IPOTESI STRUTTURA SOCIETARIA













Grazie per l'attenzione