



IL RUOLO DELLE UTILITY NELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA



Associazione Regionale
Conservizi
Emilia-Romagna

Luigi Castagna, Presidente CONFSEVIZI E.R.

Bologna, 28 giugno 2021

L'OBIETTIVO DELLA NEUTRALITA' CARBONICA E' DIVENTATO IL PUNTO DI RIFERIMENTO DELLE STRATEGIE E DELL' ATTIVITA' DELLE AZIENDE DEI SERVIZI PUBBLICI LOCALI

LA SOSTENIBILITA' E' DIVENTATA IL FILO CONDUTTORE DEI PIANI INDUSTRIALI DELLE AZIENDE SPL ED I RISULTATI RAGGIUNTI SONO AMPIAMENTE DOCUMENTATI NEI BILANCI DI SOSTENIBILITA'.

IN PARTICOLARE LE MULTIUTILITY (AIMAG, HERA, IREN) STANNO FACENDO UNO SFORZO INEDITO PER RIDURRE I CONSUMI ENERGETICI NELLO SVOLGIMENTO DELLE PROPRIE ATTIVITA'



NEL 2020 IN ITALIA SONO STATI INSTALLATI IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE PER UNA POTENZA DI CIRCA 900 MW (750 FOTOVOLTAICO - 60 EOLICO - 90 ALTRI)

IL MINISTRO CINGOLANI HA PIU' VOLTE DICHIARATO CHE PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI EUROPEI (-50% DI EMISSIONI DI CO2 RISPETTO A QUELLE DEL 1990) OCCORRE PER I PROSSIMI 10 ANNI - 2021 COMPRESO - INSTALLARE IMPIANTI PER UNA POTENZA DI 6000 MW

LA COMMISSIONE EUROPEA AFFERMA CHE PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI DI RIDUZIONE DELLE EMISSIONI AL 2050, SARANNO NECESSARI 250 MILIONI DI TETTI FOTOVOLTAICI. E' IN DISCUSSIONE AL PARLAMENTO GIAPPONESE UNA PROPOSTA DI LEGGE CHE IMPORRA' AD OGNI NUOVA COSTRUZIONE LA DOTAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

UTILITY

INIZIATIVE IN CORSO

- RIDURRE LE EMISSIONI DI CO2 NELLA GESTIONE DELLE ATTIVITA' «CORE»
- PRODURRE ENERGIA RINNOVABILE
- PROMUOVERE LA DECARBONIZZAZIONE NELLE COMUNITA' SERVITE

**RIDURRE LE
EMISSIONI
NELLE ATTIVITA'
«CORE»**

NEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO:

- i costi energetici incidono per circa il 25% sui costi della bolletta idrica
- l'acqua va captata, potabilizzata, distribuita, depurata.
in ogni passaggio ci sono apparati che utilizzano energia elettrica
- ridurre i consumi idrici significa risparmiare energia elettrica (perdite di rete, distrettualizzazione delle reti, smart metering, ...)

NEL SERVIZIO RIFIUTI

- razionalizzare i servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti
- uso di combustibili green per raccolta e trasporto di rifiuti
- impianti di trattamento e riciclo di prossimità

NELLA GESTIONE DELLE RETI ENERGETICHE

- illuminazione pubblica, digitalizzazione delle reti gas per trasportare più vettori energetici (gas naturale, biometano, H2, metano sintetico)

NELL'USO DEI MEZZI AZIENDALI A BASSO IMPATTO

NELLA GESTIONE DELLE SEDI

**PRODUZIONE DI
ENERGIE
RINNOVABILI**

DIGESTIONE ANAEROBICA DEI RIFIUTI A MATRICE ORGANICA

con produzione di biogas – biometano

PRODUZIONE DI ENERGIA IDROELETTRICA

in tutte le occasioni in cui si può utilizzare un gradiente di altezza

FOTOVOLTAICO

nelle discariche o sugli impianti

RECUPERO ENERGETICO

dai sovralli di lavorazione dei rifiuti urbani

**FAVORIRE
L'EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO
DELLE COMUNITA'
SERVITE**

TELERISCALDAMENTO

estensione rete del teleriscaldamento anche attraverso il recupero di cascami di energia termica di attività produttiva

SUPER BONUS

le nostre Aziende in Emilia-Romagna processando oltre 1000 progetti di efficientamento energetico soprattutto di condomini

EFFICIENZA ENERGETICA

nei processi produttivi

MOBILITA' ELETTRICA

sviluppo di una rete di centralina di ricarica

PROSUMER

IL NOSTRO CLIENTE EVOLUTO

CI SONO DUE RAGIONI
FONDAMENTALI CHE STANNO
ALLA BASE DELLA CRESCITA DEL
NUMERO DI PROSUMER

L'AUTOPRODUZIONE
COMPORTA BENEFICI

- AMBIENTALI
- ECONOMICI
- SOCIALI

L'AUTOPRODUZIONE
STIMOLA

- COMPORTAMENTI VIRTUOSI
VERSO L'AUTOSOSTENIBILITA'

LE NOSTRE AZIENDE POSSIEDONO LE COMPETENZE TECNICHE E AMMINISTRATIVE IN GRADO DI
CATALIZZARE LO SVILUPPO DIFFUSO DELL'AUTOPRODUZIONE ENERGETICA

LE DIVERSE TIPOLOGIE DI AUTOCONSUMO

INDIVIDUALE



Autoconsumo

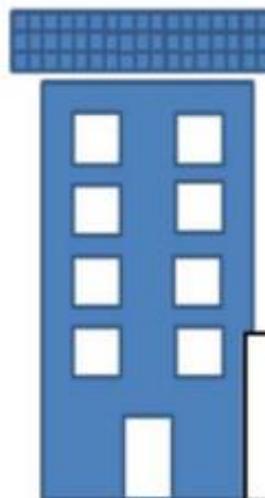


Utente che genera energia rinnovabile e la auto-consuma

COLLETTIVO



Autoconsumo collettivo



Condivisione dell'energia generata tra diversi utilizzatori

COMUNITA' ENERGETICA



Comunità energetica



Insieme di utenti che collaborano con l'obiettivo di produrre, consumare e gestire l'energia attraverso uno o più impianti locali