



IL CONTRIBUTO DELLE AZIENDE ASSOCIATE A CONF SERVIZI AL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI DEL PIANO ENERGETICO REGIONALE

BOZZA



Associazione Regionale
Confservizi
Emilia-Romagna

Le Aziende dei Servizi Pubblici Locali
condividono gli obiettivi del P.E.R.
e si impegnano – per quanto di competenza –
al loro raggiungimento



In particolare, le Aziende,
potranno dare il loro contributo al tema
della **DECARBONIZZAZIONE** su due fronti:

PRODUZIONE
DI ENERGIA DA FONTI
RINNOVABILI

RISPARMIO
ENERGETICO

RISPARMIARE ENERGIA

LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI
E' UNA PRIORITA' CHE VA PERSEGUITA CON DETERMINAZIONE
SIA PER RAGIONI ECONOMICHE CHE PER RAGIONI AMBIENTALI

ENERGIA E AMBIENTE
SONO DUE TEMI CHE DEVONO ESSERE VALUTATI
SEMPRE IN MODO CONGIUNTO

RISPARMIO
ENERGETICO

EFFICIENZA
ENERGETICA

RIDUZIONE
DEI
CONSUMI

RIDUZIONE DEI CONSUMI

ESEMPIO 1

PIENO UTILIZZO ED ESTENSIONE DELLE RETI DI TELERISCALDAMENTO
A LIVELLO REGIONALE C'E' UNA DISPONIBILITA' DI ENERGIA TERMICA
PROVENIENTE DA IMPIANTI COGENERATIVI ANCHE ALIMENTATI DA
FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI CHE NON E' PIENAMENTE UTILIZZATA



- ESTENDERE LE RETI DI TELERISCALDAMENTO
- RENDERE VINCOLANTE L'USO DEL TELERISCALDAMENTO QUANDO E' DISPONIBILE

ESEMPIO 2

LE GARE GAS DI PROSSIMA PUBBLICAZIONE
SONO UN'OCCASIONE STRAORDINARIA PER NUOVI INVESTIMENTI
NELL'ESTENSIONE DELLE RETI GAS, CHE SIGNIFICA
SOSTITUIRE VECCHI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DOMESTICO,
RIDUCENDO I CONSUMI



LE RETI GAS SONO UN PATRIMONIO DI GRANDE VALORE
DELLA NOSTRA REGIONE CHE BISOGNA SAPER TUTELARE
NEI CONFRONTI DI UNA VISIONE ELETTROCENTRICA
CHE SI MANIFESTA NELLA S.E.N.

ESEMPIO 3

TUTTE LE NOSTRE AZIENDE
SONO IMPEGNATE IN PROGETTI FINALIZZATI
ALLA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI
NELLA GESTIONE DEI PROPRI PROCESSI PRODUTTIVI:



- PROGRESSIVA RICONVERSIONE DELLE FLOTTE AZIENDALI VERSO L'USO DI CARBURANTI AMBIENTALMENTE PIU' SOSTENIBILI (METANO - ELETTRICITA')
- AMMODERNAMENTO DEGLI APPARATI DI MOVIMENTAZIONE DELL'ACQUA NELLA GESTIONE DEL S.I.I.

EFFICIENZA ENERGETICA

Iniziative rivolte all'attività aziendale



ESEMPIO 1

SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

LE PRINCIPALI AZIENDE CHE GESTISCONO IL SERVIZIO IDRICO INTEGRANO, STANNO AMMODERNANDO GLI APPARATI DI MOVIMENTAZIONE DELL'ACQUA. L'ENERGIA E' UNO DEI MAGGIORI COSTI NELLA GESTIONE DEI S.I.I.

ESEMPIO 2

RAZIONALIZZAZIONE DEI PERCORSI NELLA RACCOLTA DEI RIFIUTI

TUTTE LE AZIENDE SONO IMPEGNATE ALL'OTTIMIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA FINALIZZATO ALLA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI CARBURANTE

ESEMPIO 3

GESTIONE DELLE ATTIVITA' «CORE»

TUTTE LE AZIENDE HANNO ELABORATO PROGRAMMI DI RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI CHE RIGUARDANO LA GESTIONE DELLE FLOTTE, DEL PROPRIO PATRIMONIO IMMOBILIARE, ETC. HERA SI E' POSTA L'OBIETTIVO DI RIDURRE I PROPRI CONSUMI INTERNI DI OLTRE L'1% ANNUO

EFFICIENZA ENERGETICA

Iniziative rivolte a terzi (privati e P.A.)

Obiettivo
Efficienza



ESEMPIO 1

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

IN QUESTO CAMPO E' POSSIBILE UNA RIDUZIONE DEI CONSUMI DI OLTRE IL 50%

ESEMPIO 2

GESTIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE PUBBLICO E PRIVATO (CONDOMINI)

LA GARA INTERNAZIONALE VINTA DA HERA MODENA
ASSICURERA' UN RISPARMIO ENERGETICO SUPERIORE AL 25% DEGLI ATTUALI CONSUMI

ESEMPIO 3

GESTIONE ENERGETICA DI ATTIVITA' PRODUTTIVA

SONO NUMEROSI I CASI DI AZIENDE
CHE HANNO REALIZZATO PROGETTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO,
AVVALENDOSI DELLE COMPETENZE DELLE AZIENDE ENERGETICHE ADERENTI A CONF SERVIZI

PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI



LA REGIONE EMILIA-ROMAGNA PUO' POTENZIARE LA PROPRIA CAPACITA'
DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE, IN DUE SETTORI SPECIFICI:

BIOGAS BIOMETANO

- LE POTENZIALITA' DI PRODUZIONE DI BIOMETANO IN E.R. SONO ALTE
- SONO IN COSTRUZIONE 3 IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO DA IMMETTERE IN RETE (REGGIO EMILIA, RAVENNA, FINALE EMILIA)
- SONO IN PROGRAMMA LA COSTRUZIONE DI TRE IMPIANTI DI PRODUZIONE DI BIOGAS/BIOMETANO DA RIFIUTI ORGANICI A REGGIO EMILIA, S. AGATA BOLOGNESE, COPPARO

FOTOVOLTAICO

- ESISTONO PROGETTI DI SVILUPPO LEGATI ALLA BONIFICA DI COPERTURE DI AMIANTO DEI FABBRICATI INDUSTRIALI
- LA POTENZIALITA' DEL FOTOVOLTAICO SONO LEGATE ALLA DIFFUSIONE DELL'AUTOPRODUZIONE ENERGETICA ABBINATA ALL'ACCUMULO DOMESTICO

ALTRE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE



TERMOVALORIZZATORI

- ESISTE LA POSSIBILITA' DI OTTIMIZZARE L'USO DELL'ENERGIA TERMICA PROVENIENTE DAI TERMOVALORIZZATORI, ANCHE ATTRAVERSO L'ESTENSIONE DELLE RETI DI TELERISCALDAMENTO

IDROELETTRICO

- SONO ALLO STUDIO ALCUNI PROGETTI DI RECUPERO ENERGETICO DI SALTIDRAULICI DI PICCOLA DIMENSIONE ANCHE SU LINEE DEL PROCESSO PRODUTTIVO E FOGNARIO-DEPURATIVO

LE UTILITY SONO CHIAMATE A GIOCARE UN RUOLO DI PRIMO PIANO NELLA COMPLESSA FASE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

**DEVONO CONFRONTARSI
CON UN CLIENTE SEMPRE PIU'
EVOLUTO CHE CHIEDE:**

- **MULTICANALITA' NELL'ACCESSIBILITA'**
- **CHIAREZZA DELLE INFORMAZIONI**
- **VELOCITA' NELLA INTERLOCUZIONE E
NELLA SOLUZIONE DI PROBLEMI**
- **ALTA QUALITA' DEL SERVIZIO**

**DEVONO RISPONDERE
AD ALTRI STAKEHOLDER**

**(AZIONISTI PUBBLICI, INVESTITORI,
LAVORATORI...)**

SU TEMI QUALI:

- **SOSTENIBILITA' AMBIENTALE**
- **RISPARMIO ENERGETICO**
- **RICERCA DI SOLUZIONI CHE
EVIDENZINO UN «VALORE
CONDIVISO»**

PER ESSERE ALL'ATEZZA DELLE NUOVE SFIDE LE UTILITY SI STANNO IMPEGNANDO A COGLIERE LE OPPORTUNITA' CHE INDUSTRIA 4.0 OFFRE NEL CONTESTO ENERGETICO/AMBIENTALE



RETI ELETTRICHE SMART

PER GESTIRE UNA ULTERIORE CRESCITA DELLA
PRODUZIONE ELETTRICA DECENTRATA

CONTATORI SMART

PER MONITORARE IN TEMPO REALE
I CONSUMI ENERGETICI AL FINE DI
RESPONSABILIZZARE GLI UTENTI
AD UN CONSUMO RESPONSABILE

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

- IMPIANTI IN GRADO DI REGOLARE L'INTENSITA'
LUMINOSA DURANTE LE ORE NOTTURNE
- PUNTI LUCE RICETTORI DI SENSORI AMBIENTALI

SISTEMI DI RACCOLTA DEI RIFIUTI

- USO DI SENSORI CAPACI DI RAZIONALIZZARE
IL PERCORSO DEI MEZZI DI RACCOLTA
SULLA BASE DELLE ESIGENZE DI FREQUENZA
DEGLI SVUOTAMENTI
- TARIFFAZIONE PUNTUALE

GESTIONE DEI «BIG DATA» RACCOLTA

LE UTILITY DISPONGONO DI UNA FITTA RETE DI SENSORI
E MILIONI DI DATI RIFERITI AL CONSUMO IDRICO/ELETTRICO/GAS
CHE POSSONO PERMETTERE DI MONITORARE
MOLTE VARIABILI AMBIENTALI

ECONOMIA CIRCOLARE

DALLA RACCOLTA AL RICICLO

INFORMAZIONI IN CAMPO ENERGETICO

**IL
RAGGIUNGIMENTO
DEGLI OBIETTIVI
DEL PIANO ENERGETICO,
RICHIEDE UN SALTO
QUALI/QUANTITATIVO
NELLA DIFFUSIONE DI UNA
CULTURA ENERGETICA**

**C'E' BISOGNO DI UNA
RESPONSABILITA' DIFFUSA
CHE DEVE COINVOLGERE:**

ISTITUZIONI

- **GOVERNO E PARLAMENTO: APRIRE UN QUADRO NORMATIVO NAZIONALE COERENTE DI REGOLE E INCENTIVI**
- **REGIONE/FORMAZIONE DI OPERATORI DEL SETTORE**
- **COMUNI: UNO DEI SOGGETTI CHE PIU' DEVE SENTIRSI COINVOLTO A MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA DEL PROPRIO PATRIMONIO**
- **SPORTELLI ENERGIA: URGE UNA DIVULGAZIONE DELLA BUONE PRATICHE RIVOLTE A CITTADINI ED AZIENDE**

PROFESSIONISTI

**IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
RICHIEDE CHE CI SIA DA PARTE DEGLI OPERATORI TECNICI
UNA PREPARAZIONE SPECIFICA IN CAMPO ENERGETICO**

**AZIENDE CHE OPERANO NEL
SETTORE ENERGETICO**

**UTILITIES
ESCO**

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA

LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO RESIDENZIALE E' LA PRINCIPALE LEVA DI SUCCESSO DEL P.E.R.

LE MULTIUTILITIES:

POSSONO DARE UN LORO CONTRIBUTO AL MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI (IN PRIMIS I CONDOMINI) AVENDO MATURATO UNA ELEVATA COMPETENZA SPECIFICA E AGENDO COME ESCO

SONO IN GRADO DI OFFRIRE PROGETTI INTEGRATI DI EFFICIENZA ENERGETICA INSTALLANDO - IN MODO INTEGRATO - PANNELLI FOTOVOLTAICI, ACCUMULATORI DI ENERGIA E POMPE DI CALORE

ANCHE NEI CONFRONTI DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE SONO IN GRADO DI OFFRIRE SOLUZIONI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO RIVOLTO A SINGOLE AZIENDE E COMPARTI PRODUTTIVI



IL CONTRIBUTO DELLE UTILITIES AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



**TRASFORMAZIONE DELLE FLOTTE AZIENDALI
ADOTTANDO CARBURANTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE
(METANO – GPL – ELETTRICI)**

**COLLABORAZIONE CON I COMUNI
PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE UNITA' IMMOBILIARI CHE
USANO COMBUSTIBILI SOLIDI E LIQUIDI PER IL RISCALDAMENTO**

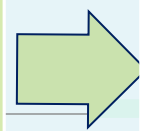
**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEI CONDOMINI
ATTRAVERSO SOLUZIONI INTEGRATE
(FOTOVOLTAICO, POMPA DI CALORE, ACCUMULI,
IMPIANTI CENTRALIZZATI EFFICIENTI, VALVOLE TERMOSTATICHE, ETC.)**

**EFFICIENZA ENERGETICA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
C'E' L'ESIGENZA DI INCROCIARE DOMANDA E OFFERTA**

SICUREZZA NELL'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO

**MIGLIORAMENTO DELLA RESILIENZA
DELLE RETI ENERGETICHE
AI CAMBIAMENTI METEO CLIMATICI**

**- MANUTENZIONE
DELLE RETI**



**MAGLIATURA DELLE RETI:
E' IN CORSO UNA INIZIATIVA DELL'AEEGSI
PER MIGLIORARE LA SICUREZZA
NELL' APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO
SOPRATTUTTO NELLE ZONE INTERNE.
LA BASSA QUALITA' DEI SERVIZI
CONTRIBUISCE AD UN PROCESSO DI
SPOPOLAMENTO**

