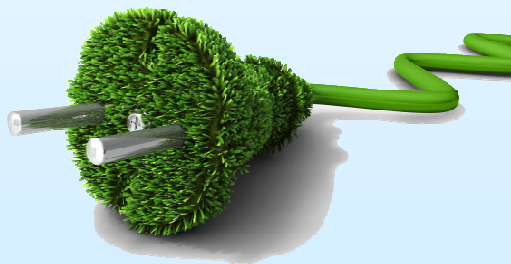




REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Strategie regionali di attuazione del Piano



Assessorato ai Lavori Pubblici ed all'Energia

Dipartimento Lavori Pubblici, Sicurezza Urbana, Polizia Locale e R.A.S.A.

Sezione Energia

Dott.ssa Francesca Zuliani



Strategie regionali di attuazione del Piano

Definizione di:

- 10 AREE DI INTERVENTO (sistema produttivo, mobilità, edilizia, etc.)
- LINEE DI INTERVENTO
- ATTIVITÀ PREVISTE
- **AZIONI ATTIVABILI NEL PRIMO TRIENNIO**

***Le azioni regionali di piano individuate costituiscono
atto di indirizzo per le successive determinazioni regionali***

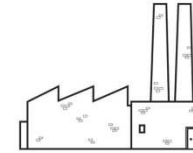


AREE di intervento per attuare il Piano

- Qualificazione energetica e sostenibilità sistema produttivo
- Qualificazione energetica settore pubblico
- Qualificazione energetica settore edilizia privata
- Promozione mobilità sostenibile
- Generazione distribuita e interventi su reti di trasporto di energia
- Ricerca & Sviluppo
- Monitoraggio
- Formazione, informazione e comunicazione
- Sinergia con le iniziative e le istanze del territorio
- Altro (misure di mitigazione della pressione ambientale, smart city, razionalizzazione disciplina regionale e semplificazione, etc.)



AREA Qualificazione energetica e sostenibilità sistema produttivo



Interventi per:

• efficienza e risparmio energetico

- efficientamento dei processi produttivi (motori elevata efficienza, inverter, etc.)
- illuminazione ad elevata efficienza
- recupero energia da processi produttivi (recupero calore di processo per alimentazione reti teleriscaldamento; retrofit reti distribuzione aria compressa, etc.)
- autodiagnosi aziendali
- obbligo di interventi su efficienza energetica di involucri opachi-serramenti-impianti di centri commerciali e uffici con elevati consumi, in caso di ristrutturazioni od ampliamenti; schermatura serre nel settore florovivaistico

• maggior ricorso a fonti rinnovabili

Valorizzazione figura Energy Manager

Diffusione modelli virtuosi di gestione energetica con ricorso a sistemi di **certificazione ambientale** /marchio di qualità regionale

Fiscalità energetica premiante (esenzione o riduzione ad es. di accise regionali sul gas) per le aziende che sostengono interventi di efficienza energetica



AREA Qualificazione energetica del sistema produttivo
Alcune azioni attivabili in ottica di filiera:



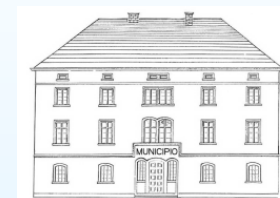
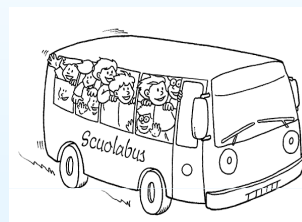
- promuovere l'uso delle **biomasse legnose** per favorire i modelli di produzione energetica al servizio delle *comunità locali* (biomassa per riscaldamento domestico, teleriscaldamento e cogenerazione di piccola e media scala)
- incentivo commisurato alla superficie delle **colture arboree** destinate alla valorizzazione energetica
- favorire la filiera di raccolta dell'**olio usato** domestico ed industriale per la produzione di *biodiesel*



AREA Qualificazione energetica del patrimonio pubblico

Qualificazione energetica del patrimonio pubblico di:

- Amministrazione regionale
- Aziende/enti strumentali
- ATER
- Enti locali
- Aziende Sanitarie



- Incentivazione della qualificazione energetica del **PATRIMONIO EDILIZIO pubblico** (ricognizione e monitoraggio dei consumi energetici, programmazione degli interventi: sviluppo di fonti rinnovabili - specie biomassa, biogas e pompe di calore - risparmio ed efficienza energetica)
- Promozione della qualificazione energetica di **STRUMENTAZIONI e VEICOLI** (sviluppo di fonti rinnovabili, risparmio ed efficienza energetica)



AREA Qualificazione energetica del patrimonio pubblico

Alcune azioni attivabili:

- audit immobili PPAA per “**Documento di programmazione energetica**”
- installazione impianti di produzione di energia da **fonte rinnovabile**
- interventi di **efficientamento** (es. isolamento termico, miglioramento dell'efficienza degli impianti di riscaldamento, sistemi di ventilazione meccanica a scambio termico, sistemi Building Management System per la riduzione dei consumi elettrici, etc.)
- iniziativa a regia regionale di individuazione, per ogni Provincia, **scuole** oggetto di efficientamento
- efficientamento dell'**illuminazione pubblica** (PAES) sostenendo l'adozione del PICIL (Piano dell'Illuminazione per Contenimento dell'Inquinamento Luminoso)
- sostituzione del parco mezzi delle PPAA con **veicoli a basso impatto ambientale** (ibridi o alimentati a GPL/metano) o ad emissioni zero (**elettrici**)



AREA Qualificazione energetica del settore edilizia privata

- linee guida o regolamento edilizio-tipo con criteri per il contenimento dei consumi energetici nei processi di **programmazione e progettazione** urbanistica ed edilizia
- norme tecniche (fasi **progettuale-realizzativa-gestionale**) per ottimizzare risparmio energetico e utilizzo fonti rinnovabili
- **requisiti minimi obbligatori per nuovi edifici e ristrutturazioni importanti** (schermatura superfici vetrate - limite alla trasmittanza massima pareti esterne - predisposizione all'allacciamento alla rete di teleriscaldamento ove prevista da pianificazione energetica comunale)
- tutti i **nuovi edifici residenziali**:
 - dal 2018 almeno in classe B
 - dal 2020 almeno in classe A con dotazione di sistemi di automazione/domotica
- fondo di rotazione in conto interessi per finanziare contratti stipulati dalle **E.S.CO.** per intervenire sui condomini



AREA Promozione della mobilità sostenibile ***Alcune azioni attivabili:***



Miglioramento delle performance energetiche del trasporto pubblico

- Rinnovo ed efficientamento parco mezzi del trasporto pubblico locale anche mediante:
 - 1) l'acquisto di veicoli a basso impatto ambientale, anche elettrici
 - 2) l'impiego di carburanti da fonti rinnovabili

Interventi per mobilità, interscambio modale e la mobilità ciclopedonale

- Interventi per la mobilità (car pooling, car sharing, sistemi integrati TPL) e l'intermodalità
- Interventi di potenziamento della mobilità ciclopedonale e bike sharing

Promozione delle misure finalizzate alla diffusione di veicoli, anche elettrici, a ridotte emissioni ed alimentati a fonti rinnovabili, anche in ottica di smart city

- Diffusione dei mezzi elettrici e dei mezzi alimentati a fonti rinnovabili
- Realizzazione di colonnine per la ricarica di mezzi elettrici e distributori di biocarburanti
- Interoperabilità delle infrastrutture per la ricarica dei veicoli puliti.



AREA Generazione distribuita e reti - AREA R&S – AREA Monitoraggio

Alcune azioni attivabili:

GENERAZIONE DISTRIBUITA E RETI

- realizzazione di micro-reti intelligenti di distribuzione dell'energia prodotta da piccoli impianti da fonte rinnovabile (**MicroGrids**)
- realizzazione di impianti di **teleriscaldamento/teleraffrescamento**
- favorire impianti **cogenerativi / trigenerativi** di piccola taglia nei centri storici

R&S

- sostegno all'innovazione tecnologica di materiali e processi dei settori **edilizia, industria e ICT**
- sostegno a ricerche e studi specifici per l'utilizzo della fonte **geotermica ed idrotermica**
- sostegno a ricerche e studi specifici per processi di produzione del **biogas e del biometano**, di trattamento del **digestato**
- promuovere la ricerca per la realizzazione di **sistemi di accumulo** di en.elettrica da FER
- sostegno allo sviluppo di un sistema di qualificazione energetico-ambientale per impianti di produzione di energia a FER che producono emissioni (**biomasse, biogas**)

MONITORAGGIO

- strumento informatico di monitoraggio regionale di **impianti di produzione di energia - consumi energetici** – raccolta **best practice**



AREA Formazione, informazione e comunicazione
Alcune azioni attivabili:



INFORMAZIONE:

- attività informative in tema di **cultura del risparmio, dell'efficienza energetica e dello sviluppo delle fonti rinnovabili**, specie nei confronti di Amministratori di condominio, scuole e utenti di edifici pubblici (compresa l'edilizia residenziale pubblica e sociale)
- promuovere la costituzione di **gruppi di acquisto** di gas, energia elettrica e tecnologie, quali ad es. caldaie e pompe di calore o auto elettriche
- favorire il livellamento verso l'alto del mercato degli **elettrodomestici**, tramite campagne rivolte al consumatore

FORMAZIONE:

- azioni formative in materia di installazione di impianti alimentati a fonti rinnovabili, materiali e tecnologie che determinino risparmio ed efficienza energetica, puntando su circuiti formativi ad alta specializzazione, anche con il coinvolgimento di istituti universitari, ordini e collegi professionali



AREA altro

Alcune azioni attivabili:

- promozione della previsione di utilizzo di fonti rinnovabili o di contenimento dei consumi nei criteri di priorità di aggiudicazione delle **gare** di fornitura di beni, servizi e lavori
- introduzione nei criteri di **riparto dei fondi pubblici** di una premialità a favore dei soggetti che utilizzano fonti rinnovabili e/o riducono i consumi energetici
- razionalizzazione della disciplina regionale specie in tema di iter autorizzativi degli impianti alimentati a fonti rinnovabili anche mediante l'introduzione di **semplificazioni procedurali**
- individuazione della disciplina volta a prescrivere le **misure di mitigazione** finalizzate a ridurre o eliminare il potenziale impatto negativo derivante dallo sviluppo di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili sul territorio