

Piano Energetico Regionale 2030



Verso il nuovo Piano Triennale
di Attuazione 2021 - 2023



Piano Energetico Regionale 2030

Verso il nuovo Piano Triennale di Attuazione 2021 - 2023

Dalla Smart City alla Smart Region

Il percorso partecipato per il nuovo PTA

Gli eventi

Evento di lancio Verso il nuovo Piano Triennale di Attuazione 2021-2023	5 novembre 2020
La ristrutturazione edilizia e la riqualificazione energetica degli edifici PRIVATI	21 gennaio 2021
La ristrutturazione edilizia e la riqualificazione energetica degli edifici PUBBLICI	4 febbraio 2021
Il sistema produttivo per un'economia sostenibile e circolare	26 febbraio 2021
Dalla Smart City alla Smart Region	9 aprile 2021
Trasporti e mobilità sostenibile e intelligente	21 aprile 2021
I saperi e le competenze per la green e la blue economy	23 aprile 2021
Incontro con i firmatari del Patto per il Lavoro e il Clima	tbd
EVENTO FINALE: Lo scenario della Regione Emilia-Romagna fra transizione energetica e neutralità carbonica: il contributo del nuovo Piano Triennale di Attuazione del Piano Energetico regionale	7 maggio

L'EVENTO: Il sistema produttivo per un'economia sostenibile e circolare

Il programma

Apertura dei lavori

Morena Diazi - Direttore Generale Economia della Conoscenza, del lavoro e dell'impresa della Regione Emilia-Romagna

Interviene

Andrea Orlando - Capo di Gabinetto del Presidente della Regione Emilia-Romagna

Tavola rotonda:

Coordinamento e introduzione: **Attilio Raimondi** - Regione Emilia-Romagna

Partecipano: **Alessandro Meggiato** – Regione Emilia-Romagna; **Elettra Malossi** – Regione Emilia-Romagna; **Alessandro Rossi** – ANCI Emilia-Romagna; **Dario Costi** - Università di Parma; **Carlo Alberto Nucci** – Università di Bologna; **Piero De Sabbata** – ENEA; **Paola Clerici Maestosi** - ENEA; **Fausto Ferraresi** – Associazione Italiana Riscaldamento Urbano; **Simone Benassi** – ENEL; **Paolo Marcelli** – Comitato Unitario delle Professioni Emilia - Romagna; **Giuseppe Luppino** - ITL /Socio Clust-ER Innovate; **Alberto Montavoci** - Forum economia solidale (tbc)

Q&A dal pubblico

Cases History

Giovanni Ginocchini - Fondazione Innovazione Urbana – Bologna

Conclusioni

Vincenzo Colla - Assessore Sviluppo economico e green economy, lavoro e formazione della Regione Emilia-Romagna

Di che cosa parliamo oggi

Contesto e misure

- **La qualità ambientale delle città**
- **Le reti tecnologiche urbane (reti digitali, reti elettriche, reti gas, teleriscaldamento)**
- **Le comunità energetiche rinnovabili**
- **Le infrastrutture della mobilità**
- **Gli strumenti di governo locale e territoriale**

Il concetto di Smart City



Con il termine “**Smart Cities**” (*città intelligenti*) si intendono città che utilizzano soluzioni tecnologiche per migliorare la gestione e l’efficienza dell’ambiente urbano.

Una città intelligente:

- è un luogo in cui le reti e i servizi tradizionali sono resi più efficienti con l’uso delle tecnologie digitali e delle telecomunicazioni (ICT) a vantaggio dei suoi abitanti e delle imprese, per un migliore utilizzo delle risorse e la riduzione delle emissioni di gas serra
- significa reti di trasporto urbano più intelligenti, approvvigionamento idrico potenziato, strutture integrate per lo smaltimento dei rifiuti e modi più efficienti per illuminare e riscaldare gli edifici
- significa anche un’amministrazione cittadina più interattiva e reattiva, degli spazi pubblici più sicuri e un approccio verso la soddisfazione delle esigenze di una popolazione che invecchia.

Il concetto di Smart City legato all'energia

Considerato che circa il **75% della popolazione europea vive nelle città**, è naturale che le aree urbane dell'UE contribuiscano in modo significativo al consumo energetico e alle emissioni di gas serra in Europa. Allo stesso tempo, le città sono i principali motori dell'economia europea, aprendo percorsi efficaci per la crescita e l'occupazione.

Sotto il profilo energetico, pertanto, sono in atto diverse politiche, proposte e iniziative dell'UE che promuovono aree urbane più attraenti e competitive, luoghi più sani e più sostenibili in cui vivere, affrontando anche le sfide climatiche. Solo per citarne alcune:

- la **strategia dell'unione dell'energia** definisce gli obiettivi e le azioni per trasformare il sistema energetico europeo nel più sostenibile al mondo
- l'**Agenda urbana per l'UE** promuove leggi migliori, un accesso più facile ai finanziamenti e una maggiore condivisione delle conoscenze su questioni rilevanti per le città
- la **direttiva sul rendimento energetico degli edifici** (EPBD) promuove le tecnologie intelligenti negli edifici per aumentare la loro efficienza energetica
- il **Patto dei sindaci dell'UE** per il clima e l'energia riunisce migliaia di governi locali, impegnati volontariamente nell'attuazione degli obiettivi dell'UE in materia di clima ed energia nelle città
- il **piano strategico per la tecnologia energetica** (piano SET) promuove gli sforzi di ricerca e innovazione in tutta Europa sostenendo le tecnologie di maggior impatto nella trasformazione dell'UE in un sistema energetico a basse emissioni di carbonio
- il **sistema informativo delle città intelligenti** (SCIS), che fornisce un archivio duraturo di informazioni sui progetti di città intelligenti e funge da piattaforma di conoscenza per lo scambio di dati, esperienze e know-how

La Regione Emilia-Romagna per le Smart City

In questo contesto, la Regione Emilia-Romagna da tempo è impegnata su questi temi, con l'obiettivo di **rendere i propri territori, e in particolare le aree urbane, luoghi più attraenti e sostenibili in cui vivere**, anche in un'ottica di sviluppo dei concetti propri delle smart cities. Anche in questo caso, solo per citare alcuni esempi:

- la promozione di una **mobilità pubblica e privata più accessibile, integrata e pulita**
- la promozione delle misure di **efficienza energetica in edilizia**
- il supporto alle misure di **adattamento ai cambiamenti climatici nelle aree urbane**, attraverso ad esempio al sostegno dei PAESC e alla diffusione di **parchi urbani** tramite le risorse del POR FESR 2021-2027
- la promozione della figura del **City Manager**, anche sulla base delle esperienze internazionali in materia, che consenta lo sviluppo coordinato di misure di ammodernamento e riorganizzazione intelligente e sostenibile delle Città.

La Regione Emilia-Romagna per le Smart City: la mobilità

Le misure di promozione di una mobilità pubblica e privata più accessibile, integrata e pulita, consistono, ad esempio, nelle seguenti:

- il progressivo **rinnovo/potenziamento delle flotte di autobus e treni** con mezzi più efficienti e a ridotto (se non nullo) impatto ambientale e il miglioramento dell'attrattività del TPL anche attraverso lo sviluppo della **bigliettazione integrata**
- la diffusione dei **Piani Urbani per la Mobilità Sostenibile** (PUMS) introdotti in Europa dalla COM 2009/490 da parte di 11 Comuni e dalla Città metropolitana di Bologna: ad oggi, risultano approvati 7 PUMS, e adottati ulteriori 4
- il **rinnovo del parco veicolare privato** con promozione dei mezzi a basso impatto ambientale, in particolare **ibridi ed elettrici** con la relativa **infrastruttura di ricarica**
- la promozione della **mobilità condivisa** (car e bike sharing) e il potenziamento dello **spostamento in bici**
- la promozione dell'**intermodalità** anche attraverso lo sviluppo e la migliore accessibilità dei punti di interscambio modale ferro-gomma-bici
- lo sviluppo della **infomobilità** e dell'**ITS** (Intelligent Transport System)
- la promozione della sicurezza stradale e il miglioramento della logistica delle merci urbane

La Regione Emilia-Romagna per le Smart City: gli edifici

La promozione delle misure di **efficienza energetica in edilizia**, consistono, ad esempio, nelle seguenti:

- la riqualificazione energetica degli **edifici pubblici**, con riferimento ad esempio alle misure realizzate sulle strutture sanitarie o ai bandi a valere sui fondi POR FESR 2014-2020 per la riqualificazione degli edifici pubblici e adibiti ad edilizia residenziale pubblica
- la riqualificazione energetica degli **edifici privati**, con riferimento ad esempio alla disciplina regionale in materia di prestazioni energetiche degli edifici o alle misure di coordinamento con il Superbonus 110% nazionale

Il Protocollo Regione-UniPR_Lepida per le Smart City

In tema di Smart City, inoltre, la Regione Emilia-Romagna ha siglato nel 2019 un Protocollo di Intesa con l'Università degli Studi di Parma e Lepida S.c.p.a. riguardante un progetto triennale per l'ampliamento del Laboratorio di Ricerca denominato “*Smart City 4.0 Sustainable Lab*” all'interno del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma e la costruzione di un centro di ricerca e di formazione sulla città contemporanea intelligente e sostenibile.

Il progetto, tra le altre cose, prevede anche l'elaborazione di “**Indirizzi di Smart City**” per la città e il territorio intelligenti e sostenibili a partire dagli esiti delle verifiche di sperimentazione sul campo proposte dai Comuni che si occuperanno dei diversi assetti insediativi e delle differenti scale della Smart Region, dalla scala metropolitana e di sistema, a quella urbana delle città capoluogo, ai centri minori.



Evento a cura di **Regione Emilia-Romagna**
In collaborazione con **ART-ER**

seguiteci su:

energia.regione.emilia-romagna.it

www.art-er.it

Arrivederci al prossimo appuntamento