

Nuove opportunità e nuove sfide per le città: prime risposte alla povertà energetica

Giorgio Martini

Autorità di Gestione PON Città Metropolitane 2014-2020

Webinar

Sviluppo e futuro delle comunità energetiche in Italia

19 maggio 2021

Obiettivi politiche di coesione

European green deal

- Europa primo continente neutrale dal punto di vista climatico
- Approccio *green e resiliente*
- Transizione energetica con modalità di produzione sempre meno dipendenti dalle fonti fossili e livelli di consumo sempre più contenuti (efficienza energetica)
- Decentramento e delocalizzazione a scala locale

Transizione green: programmazione e risorse (1/2)

Programmazione 2021 - 2027

5 Obiettivi di Policy

OP1 – Un’Europa più intelligente

OP2 – Un’Europa più verde

OP3 – Un’Europa più connessa

OP4 – Un’Europa più sociale e inclusiva

OP5 – Un’Europa più vicina ai cittadini

In corso di definizione Accordo di
Partenariato e assegnazione risorse

Ciclo 2021-2027

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Risorse assegnate

- 191,5 miliardi di € per l’Italia (spesa al 2026)
- 59,3 miliardi di € per la Missione 2 “Rivoluzione verde e transizione ecologica”
- 2,2 miliardi di € per “sostegno per **comunità energetiche** e autoproduzione”

PNRR

Recovery Assistance for Coesion and Territories of Europe

Risorse assegnate

- 13,5 miliardi di € per Italia (spesa al 2023)
- 1 miliardo di € per il **PON Metro**:
- 900 milioni di € per mobilità sostenibile, energia, qualità dell’ambiente, servizi digitali
- 100 milioni di € per resilienza e fondo sociale europeo

Ciclo 2014-2020 – ReactEU

Transizione green: programmazione e risorse (2/2)

Programmazione 2021 - 2027

OP2 – Un'Europa più verde

- ✓ priorità nel ciclo di programmazione *energia ed efficienza energetica* con concentrazione tematica di risorse pari ad almeno il 30%

OP5 – Un'Europa più vicina ai cittadini

- ✓ sperimentazione *progetti di territorio* (anche integrando diversi OP)

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Promozione uso fonti rinnovabili

- ✓ sperimentazione avviata con direttiva UE 2018/2001 – RED II
- ✓ finanziamenti a Pubbliche Amministrazioni, famiglie e microimprese in Comuni con meno di 5.000 abitanti anche per rafforzare la coesione sociale

Recovery Assistance for Coesion and Territories of Europe

Nuovo OT per il PON Metro (OT13)

- ✓ propone il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e promuovendo una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia
- ✓ rafforza la costruzione di un sistema resiliente fondato sul miglioramento del contesto per favorire la *transizione verde e digitale delle città e calmierare le disuguaglianze generate anche dalla pandemia*

PON Metro

Pon Metro React Eu

PON Metro con risorse React-EU amplia il campo di azione

- ✓ rafforza le tematiche della transizione digitale e della mobilità sostenibile
- ✓ promuove nuove tematiche legate alla transizione ecologica, alla lotta al cambiamento climatico, alle infrastrutture verdi e all'economia circolare

Pon Metro 2021 2027

In continuità con le azioni React-EU

- ✓ prosegue con le tematiche del ReactEU in una visione di lungo periodo, complementari alla visione di ripresa e resilienza del Next Generation EU e funzionali al periodo di programmazione 2021-2027
- ✓ promuove interventi integrati di transizione green a scala urbana e metropolitana

Promozione fonti rinnovabili e comunità energetiche

Proposte città per comunità energetiche (1/4)

Pon Metro - React Eu Bologna: Progetto Salus Green

La città ha un pregresso consolidato di progettazione partecipata e sperimentazioni di progetti di ricerca sul proprio territorio

Il **progetto integrato Salus Green** propone la riqualificazione di una parte di territorio urbano a partire da una vecchia clinica in disuso

È il completamento del progetto *S.A.L.U.S. W Space* finanziato dal programma Urban Innovative Actions (UIA), che sostiene soluzioni innovative rispondendo a sfide urbane rilevanti



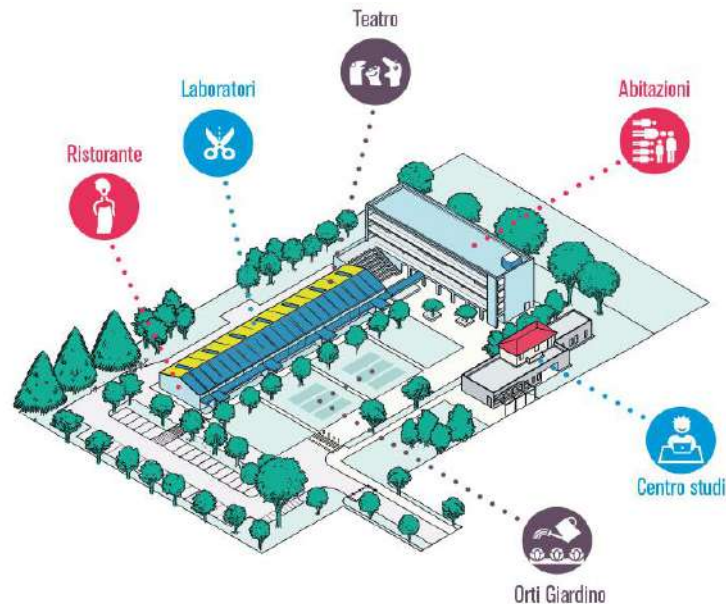
Proposte città per comunità energetiche (2/4)

Pon Metro - React Eu Bologna: Progetto Salus Green

Il completamento dell'intervento con fondi React-EU prevede la realizzazione di nuova costruzione per ristorante multi-etnico, laboratori artistici e artigianali, residenze temporanee per artisti, spazi per teatro

La struttura prevista è ad un solo piano con ampie superfici vetrate e copertura a due falde con impianto fotovoltaico

La realizzazione nuove infrastrutture per la produzione di energia fotovoltaica prevede l'attivazione di una **comunità energetica** a servizio dell'intera area, compresi anche edifici limitrofi occupati da associazioni operanti nel sociale



Proposte città per comunità energetiche (3/4)

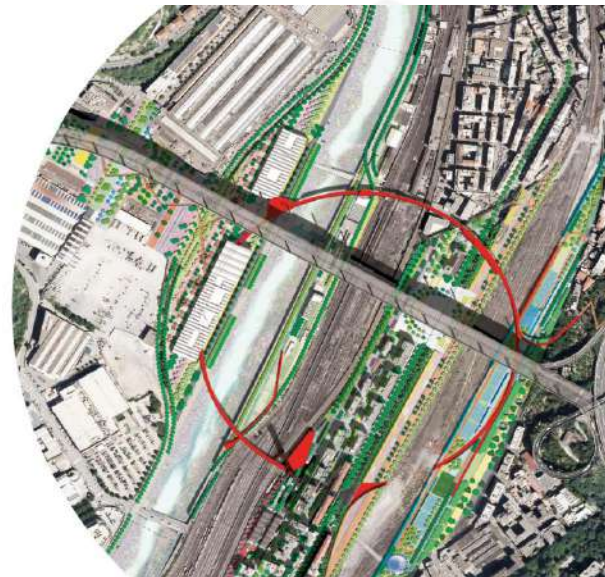
Pon Metro 2021-2027

Genova: Progetto Cerchio Rosso Val Polcevera

La città di Genova ha individuato l'area al di sotto del nuovo ponte (ex Morandi), la Val Polcevera, come *luogo sperimentale* per un approccio integrato al territorio

“Un Cerchio di acciaio, Rosso. Un anello che abbraccia – passando sotto il nuovo Ponte – un territorio di ferro, acqua, cemento e asfalto (S.Boeri)”

Il progetto urbano, denominato **Il Parco del Polcevera e il Cerchio Rosso**, è pensato come un sistema di parchi dalle diverse ecologie, infrastrutture per una mobilità sostenibile, edifici intelligenti per la ricerca e la produzione, con l'obiettivo di capovolgere l'immagine attuale della valle del Polcevera, da luogo complesso e tragicamente disastroso a territorio dell'innovazione sostenibile per il rilancio della città



Proposte città per comunità energetiche (4/4)

Pon Metro 2021-2027

Genova: Progetto Cerchio Rosso Val Polcevera

Con il progetto della Val Polcevera la città propone, su finanziamenti PON Metro 2021-2027, un **progetto di territorio** per l'OP5 che combini i vari aspetti legati allo sviluppo sostenibile: *economico, ecologico, sociale*

Nello specifico il *cerchio rosso energia* prevede la torre del vento con produzione elettrica da turbine eoliche ed edifici interessati dal sistema energetico con produzione di energia elettrica e termica attraverso pannelli fotovoltaici e termici e distribuzione dell'energia prodotta

La proposta prevede anche lo sviluppo di una **comunità energetica** che coinvolga gli edifici con consumi energetici vicini allo zero (Near Zero Emission Building – NZEB), previsti nell'area di progetto



Conclusioni

- Il processo di transizione verso **città sostenibili** procede attraverso una generale riconversione dell'ambiente fisico e del funzionamento urbano
- Con misure specifiche applicate alle infrastrutture e agli spazi pubblici si promuove la riduzione degli impatti ambientali spesso dovuti al fabbisogno energetico delle città
- Gli **esempi** presentati sono solo prime proposte di come le città possano promuovere l'attivazione di **comunità energetiche** anche come risposta alla povertà energetica per *assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni* (Agenda 2030 – ob. 7 e 11)
- L'**auspicio** è che nei prossimi anni, anche grazie alle risorse delle politiche di coesione, le **comunità energetiche** si diffondano in maniera capillare su tutto il territorio nazionale

Grazie per l'attenzione