PIEMONTE
verso un **presente** sostenibile

30 giugno 2021

ORE 10:00-12:30
14:30-16:00

EVENTO:
La Transizione Ecologica del Piemonte

Conduce: **Paolo Griseri, Vicedirettore de La Stampa**

ore 10:00 — apertura lavori
La ripresa del Piemonte in chiave sostenibile
Alberto Cirio, Presidente della Regione Piemonte

ore 10:15 — ***La transizione ecologica in Italia***
Paolo Griseri dialoga con **Roberto Cingolani** - Ministro della Transizione Ecologica - MiTE

ore 11:00 — Sen. **Paolo Arrigoni** – Membro della 13ª Commissione Permanente - Senato della Repubblica

ore 11:10 — ***La transizione ecologica in Piemonte: scenari e considerazioni***
Matteo Marnati, Assessore all'Ambiente ed Energia della Regione Piemonte

ore 11:25 — ***La transizione ecologica nella strategia regionale di sviluppo sostenibile in Piemonte***
Stefania Crotta – Direttore Direzione Ambiente, Energia e Territorio della Regione Piemonte

ore 11:40 — ***Il ruolo degli Atenei nella transizione ecologica in Piemonte***
talk moderato da **Luca Rolandi**, Direttore di TOradio news con:
Università del Piemonte Orientale – **Gian Carlo Avanzi** - Rettore
Università degli Studi di Torino – **Stefano Geuna** - Rettore
Università di Scienze Gastronomiche – **Franco Fassio** – Delegato per le politiche di sostenibilità e Docente di Design sistemico
Politecnico di Torino – **Guido Saracco** - Rettore

ore 12:30 — *Conclusioni*
a cura di **Paolo Griseri**

La transizione ecologica nella STRATEGIA SVILUPPO SOSTENIBILE REGIONALE

REGIONE PIEMONTE

Ing. Stefania Crotta – Direttore regionale Ambiente, Energia e Territorio

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

TRANSIZIONE ECOLOGICA: SIGNIFICATO E SFIDE

CAMBIAMENTO CULTURALE
impariamo a vivere nei limiti di un solo pianeta

transizione ecologica
processo tramite il quale le società umane si relazionano con l'ambiente fisico, puntando a relazioni più equilibrate e armoniose nell'ambito degli ecosistemi locali e globali.

transizióne *s. f. [dal lat. transitio -onis, der. di transire «passare»*].
1. **Passaggio da un modo di essere o di vita a un altro**, da una condizione o situazione a una nuova e diversa

ecologìa s. f. *[comp. di eco- e -logia, termine coniato (ted. Oekologie) dal biologo E. Haeckel (1866)]*. – 1. Parte della biologia che studia le **relazioni tra organismi o gruppi di organismi e il loro ambiente naturale**, inteso sia come **l'insieme dei fattori chimico-fisici** (clima, tipo di suolo, luce, nutrimento, ecc.) sia come **l'insieme dei fattori biologici**, che influiscono o possono influire sulla vita degli organismi stessi.

1. *attuare la transizione dell'economia: dall'economia lineare a quella circolare*
2. *raggiungere la neutralità climatica nel 2050 con emissioni nette pari a 0*
3. *attuare la transizione energetica: dalle fonti fossili alle fonti rinnovabili*
4. *attuare la transizione verso città e comunità sostenibili, che puntino al benessere dei cittadini*

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

SVILUPPO SOSTENIBILE: SIGNIFICATO E SFIDE

*"Assicurare la **dissociazione fra la crescita economica ed il suo impatto sull'ambiente**, il rispetto delle condizioni di stabilità ecologica, la salvaguardia della biodiversità ed il soddisfacimento dei requisiti sociali connessi allo sviluppo delle potenzialità individuali quali presupposti necessari per la crescita della competitività e dell'occupazione"*
[art. 34 D. Lgs. 152/2006 – TESTO UNICO SULL'AMBIENTE]

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile è un **programma d'azione** per le persone, il pianeta e la prosperità sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU – Assemblea generale dell'ONU - 17 Sustainable Development Goals e i 169 Target che devono essere raggiunti entro il 2030

17 SDGs

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

LA SRSvS DEL PIEMONTE

2 Accordi di collaborazione per sviluppare la SRSvS quale strumento per l'applicazione a scala territoriale della SNSvS

IRES PIEMONTE

Arpa Piemonte Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

SRSvS = QUADRO STRATEGICO di riferimento per indirizzare le politiche e le azioni regionali verso **SCELTE "SOSTENIBILI"**

__Disaccoppiamento__ tra la crescita economica e il consumo di risorse naturali __migliorando il benessere__ e __rilanciando la competitività__ del sistema produttivo per creare lavoro e occupazione.
Modello di sviluppo per il Piemonte ispirato al paradigma dell'economia circolare

PIEMONTE
verso un **presente** sostenibile

La Vision

LO SVILUPPO SOSTENIBILE

La Mission

"UNA STRATEGIA TERRITORIALIZZATA"

Il contesto

LE STRATEGIE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

IL POSIZIONAMENTO DEL PIEMONTE

IRES PIEMONTE

Arpa Piemonte Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

MACRO-AREE, PRIORITÀ E OBIETTIVI STRATEGICI DEL PIEMONTE

MAS 1: ACCOMPAGNARE LA TRANSIZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO PIEMONTESE VERSO UN MODELLO IN GRADO DI CONIUGARE COMPETITIVITÀ E SOSTENIBILITÀ *(Prosperità)*

MAS 2: FAVORIRE LA TRANSIZIONE ENERGETICA, L'ADATTAMENTO E LA MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO *(Prosperità)*

MAS 3: CURARE IL PATRIMONIO CULTURALE E AMBIENTALE E LA RESILIENZA DEI TERRITORI *(Pianeta)*

MAS 4: SOSTENERE LA QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE E LE NUOVE PROFESSIONALITÀ PER LA GREEN ECONOMY E LO SVILUPPO SOSTENIBILE *(Prosperità)*

MAS 5: SOSTENERE LO SVILUPPO E IL BENESSERE FISICO E PSICOLOGICO DELLE PERSONE *(Persone)*

MAS 6: RIDURRE DISCRIMINAZIONI, DISEGUAGLIANZE E ILLEGALITÀ *(Pace)*

MAS 7: AFFRONTARE I CAMBIAMENTI DI DOMANDA SANITARIA: CRONICITÀ, FRAGILITÀ, APPROPRIATEZZA DELLE PRESTAZIONI, EQUITÀ DISTRIBUTIVA *(Persone)*

Ambiti trasversali *(contenuti e indirizzi)*

- CONOSCENZA COMUNE
- MONITORAGGIO DELLA STRATEGIA, DI PIANI E PROGETTI
- ISTITUZIONI, PARTECIPAZIONE E PARTENARIATI
- GOVERNANCE DEI PROCESSI DI EDUCAZIONE E FORMAZIONE
- SENSIBILIZZAZIONE E COMUNICAZIONE
- MODERNIZZAZIONE DELLA PA E RIQUALIFICAZIONE DELLA SPESA PUBBLICA

Le risorse

- Piemonte più intelligente: innovazione e competitività
- Piemonte connesso: logistica, mobilità e connessioni digitali
- Piemonte verde: clima ed energia, risorse naturali ed economia circolare
- Piemonte più sociale: occupazione, competenze, inclusione e salute
- Piemonte più vicino ai cittadini: sviluppo dei territori

LA ROAD MAP PER LA TRANSIZIONE SOSTENIBILE

MAS 1

MAS 2

MAS 4

MAS 3

7 Macro Aree Strategiche - MAS

MAS 5

MAS 7

MAS 6

6 Ambiti trasversali

- CONOSCENZA COMUNE
- MONITORAGGIO DELLA STRATEGIA, DI PIANI E PROGETTI
- ISTITUZIONI, PARTECIPAZIONE E PARTENARIATI
- GOVERNANCE DEI PROCESSI DI EDUCAZIONE E FORMAZIONE
- SENSIBILIZZAZIONE E COMUNICAZIONE
- MODERNIZZAZIONE DELLA PA E RIQUALIFICAZIONE DELLA SPESA PUBBLICA

MAS 2 FAVORIRE LA TRANSIZIONE ENERGETICA, L'ADATTAMENTO E LA MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO *(Prosperità)*

- **2.A** PROMUOVERE LE MISURE DI EFFICIENZA ENERGETICA
- **2.B** PROMUOVERE LE ENERGIE RINNOVABILI E SVILUPPARE SISTEMI, RETI E IMPIANTI DI STOCCAGGIO ENERGETICI INTELLIGENTI A LIVELLO LOCALE
- **2.C** PROMUOVERE E FACILITARE LA CONVERSIONE DEI TRASPORTI E DELLA MOBILITÀ IN CHIAVE PIÙ SOSTENIBILE

IL CONTESTO E LA STRATEGIA

LE PRIORITÀ STRATEGICHE

2.A. PROMUOVERE LE MISURE DI EFFICIENZA ENERGETICA

I problemi

Obiettivi strategici

- *Migliorare l'efficienza energetica di strutture e infrastrutture.*
- *Sostenere la ricerca e l'innovazione per lo sviluppo tecnologico in campo energetico.*
- *Perseguire elevati standard di sostenibilità energetico-ambientale nei nuovi strumenti di pianificazione.*

PIEMONTE verso un **presente** sostenibile

Le linee di indirizzo

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

SFIDA 1

TRANSIZIONE ECOLOGICA
attuare la transizione dell'economia

12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI

≠ **DECRESCITA FELICE**

DISACCOPPIARE LA CRESCITA ECONOMICA DAL PRELIEVO DEI MATERIALI

ECONOMIA LINEARE

Modello economico a elevato consumo e prelievo di risorse finalizzato a massimizzare i profitti attraverso la realizzazione di prodotti rapidamente obsoleti

MINIMIZZA IL COSTO DEL PRODOTTO

DELOCALIZZAZIONE ATTIVITA'

DISSIPATIVA AD ALTO CONSUMO DI RISORSE ED ENERGIA

ECONOMIA CIRCOLARE

Modello di business basato sulla fornitura di un servizio associato al prodotto per il soddisfacimento dell'utente. Riuso, riparabilità e riciclo sono le parole chiave

MINIMIZZA IL COSTO DEL CICLO DI VITA DEL PRODOTTO

RICHIEDE SPECIALIZZAZIONE DEL LAVORO

CAPACITA' DI INNOVAZIONE

CREAZIONE NUOVE FILIERE

PROSSIMITA' DELLE INFRASTRUTTURE PER LA CIRCOLARITA'

raccolta, smistamento, separazione, trattamento, ridistribuzione

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

SFIDA 1

TRANSIZIONE ECOLOGICA
attuare la transizione dell'economia

12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI

ECONOMIA CIRCOLARE

— **PRELIEVO MATERIALI**

efficienza nell'uso delle **RISORSE**

- **BIOLOGICHE** di origine vegetale e animale
- **TECNICHE** minerali, metalli, combustibili fossili

CICLO ECONOMICO RIGENERATIVO NELL'USO DEI MATERIALI

\+ **CONSAPEVOLEZZA DEI CONSUMATORI**
RESPONSABILITA' DEI PRODUTTORI

\+ **MANTENIMENTO STOCK DI CAPITALE NATURALE E DEI SERVIZI ECOSISTEMICI**

→ **PROMOZIONE DELLA BIOECONOMIA**

un'economia basata sull'utilizzazione sostenibile di risorse naturali rinnovabili e sulla loro trasformazione in beni e servizi finali o intermedi

→ **PROMOZIONE AGRICOLTURA SOSTENIBILE**

MAS 1

ACCOMPAGNARE LA TRANSIZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO PIEMONTESE VERSO UN MODELLO IN GRADO DI CONIUGARE COMPETITIVITÀ E SOSTENIBILITÀ

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

TRANSIZIONE ECOLOGICA

TRANSIZIONE DELL'ECONOMIA

VALORIZZAZIONE ASSET NATURALI

- Intervenire su ecosistemi degradati
- ridurre le minacce alla biodiversità
- promuovere il consumo del suolo a saldo 0
- favorire la gestione efficiente delle risorse idriche
- ridurre l'inquinamento atmosferico

SFIDA 2 *raggiungere la neutralità climatica nel 2050 con emissioni nette pari a 0*

SFIDA 3 *attuare la transizione energetica: dalle fonti fossili alle rinnovabili*

+	CONSUMI DA FER	+ 32%
–	EMISSIONI CLIMALTERANTI	- 55 %
–	CONSUMI	- 32,5%

CONTENIMENTO DELL'AUMENTO MEDIO GLOBALE DELLA TEMPERATURA SOTTO I 2°C

13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO

7 ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE

MAS 3 CURARE IL PATRIMONIO CULTURALE E AMBIENTALE E LA RESILIENZA DEI TERRITORI

MAS 2 FAVORIRE LA TRANSIZIONE ENERGETICA, L'ADATTAMENTO E LA MITIGAZIONE DEGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

TRANSIZIONE ECOLOGICA

promuove una crescita **climaticamente neutrale, circolare e rigenerativa** in grado di **generare occupazione**, benessere e inclusione

TRANSIZIONE AL DIGITALE

- sensori e dati digitali
- sistemi di tracciamento
- interfacce digitali
- reti per scambio informazioni
- programmi di formazione e sensibilizzazione

RICHIEDE

INVESTIMENTI ECOSOSTENIBILI

INVESTIMENTI IN FORMAZIONE

MAS 4 — SOSTENERE LA QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE E LE NUOVE PROFESSIONALITÀ PER LA GREEN ECONOMY E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

MAS 5 — SOSTENERE LO SVILUPPO E IL BENESSERE FISICO E PSICOLOGICO DELLE PERSONE

MAS 6 — RIDURRE DISCRIMINAZIONI, DISEGUAGLIANZE E ILLEGALITÀ

driver per lo sviluppo di maggior benessere e inclusione sociale

MAS 7 — AFFRONTARE I CAMBIAMENTI DI DOMANDA SANITARIA: CRONICITÀ, FRAGILITÀ, APPROPRIATEZZA DELLE PRESTAZIONI, EQUITÀ DISTRIBUTIVA

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

SFIDA 4

TRANSIZIONE ECOLOGICA

verso città e comunità sostenibili

11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI

CRESCITA E QUALIFICAZIONE DELLA CITTA' PUBBLICA

- miglioramento dei servizi e delle reti tecnologiche:
  - sviluppo delle infrastrutture per la mobilità e il turismo sostenibile (stazioni di ricarica elettrica, velostazioni, piste ciclabili, spazi coworking….)
  - sviluppo delle infrastrutture di rete per l'accesso ai servizi digitali
  - digitalizzazione dei servizi della PA per cittadini e imprese
  - incremento dei servizi per la raccolta differenziata dei rifiuti e per la gestione integrata del ciclo idrico
- Incremento qualitativo e quantitativo degli spazi pubblici all'aperto
- potenziamento delle reti ecologiche di connessione (realizzazione infrastrutture blue e green, ripristino cunei verdi, riforestazione urbana e periurbana,….)
- Incremento della resilienza del sistema territoriale rispetto ai fenomeni di cambiamento climatico e alle vulnerabilità del territorio (rischi naturali e industriali)
- valorizzazione dei servizi ecosistemici
- individuazione di spazi pubblici per le funzioni strategiche connesse alle emergenze garantendone l'accessibilità e la connessione con il contesto territoriale

INTERVENTI SUL COSTRUITO

Rigenerazione urbana

Recupero aree dismesse

MIGLIORAMENTO QUALITA' DI VITA CITTADINI

ALCUNI OUTCOME

- Riduzione delle emissioni di gas climalteranti

RIDUZIONE ISOLE CALORE

- Risanamento qualità aria e acqua

RIDUZIONE INQUINAMENTO

- Mantenimento permeabilità suoli

RIEQUILIBRIO ECOLOGICO

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

GLI AMBITI TRASVERSALI

MAS 1

MAS 2

MAS 4

MAS 3

7 Macro Aree Strategiche - MAS

MAS 5

MAS 7

MAS 6

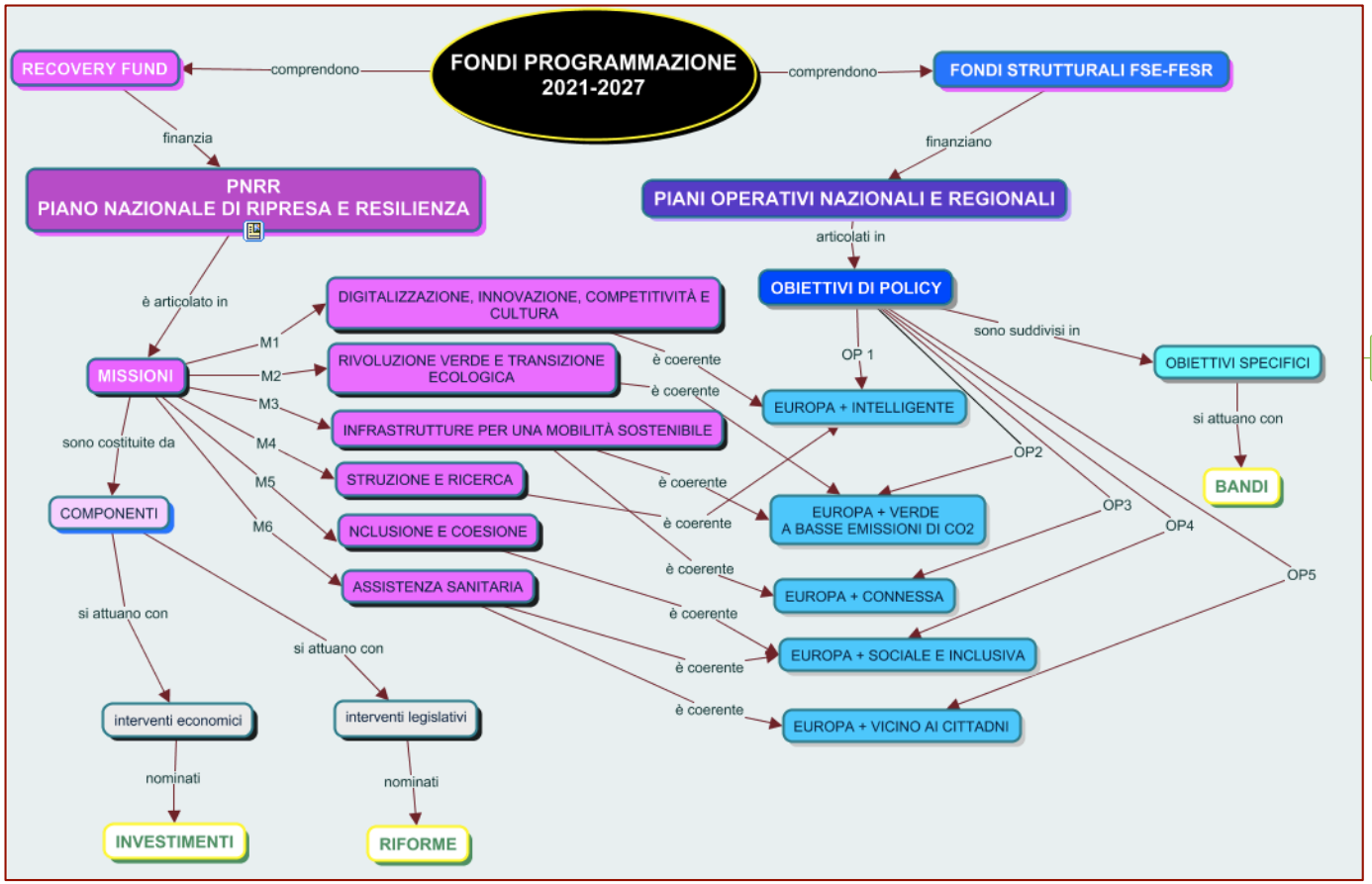
6 Ambiti trasversali

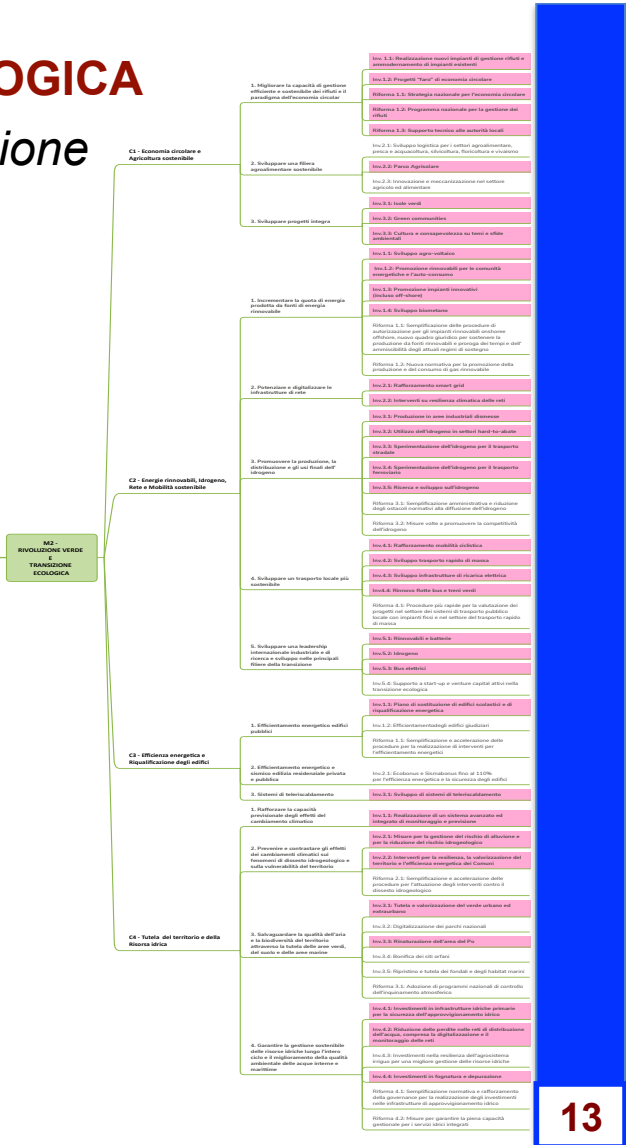
- CONOSCENZA COMUNE
- MONITORAGGIO DELLA STRATEGIA, DI PIANI E PROGETTI
- ISTITUZIONI, PARTECIPAZIONE E PARTENARIATI
- GOVERNANCE DEI PROCESSI DI EDUCAZIONE E FORMAZIONE
- SENSIBILIZZAZIONE E COMUNICAZIONE
- MODERNIZZAZIONE DELLA PA E RIQUALIFICAZIONE DELLA SPESA PUBBLICA

PIEMONTE
verso un presente sostenibile

TRANSIZIONE ECOLOGICA

le risorse a disposizione





PIEMONTE
verso un **presente** sostenibile

www.regione.piemonte.it

temi: strategia di sviluppo sostenibile

presentesostenibile@regione.piemonte.it