

LA DIMENSIONE REGIONALE

La Strategia regionale per lo sviluppo sostenibile: prime ipotesi di lavoro

Ing. Alessandra Norcini

Regione Lombardia, Direzione Generale Ambiente e Clima

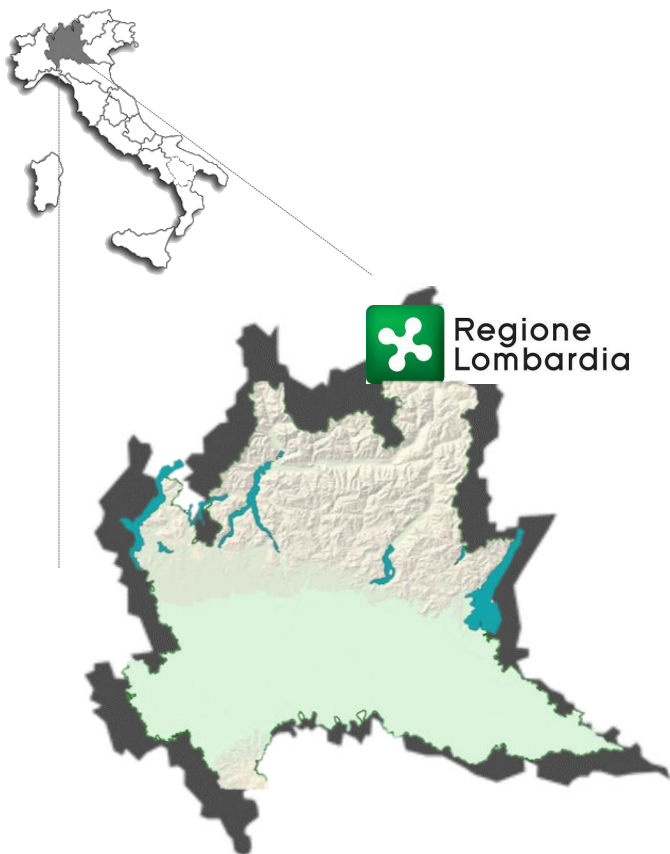
Milano, 18 ottobre 2018



CReIAMO PA

Per un cambiamento sostenibile

I numeri della Lombardia

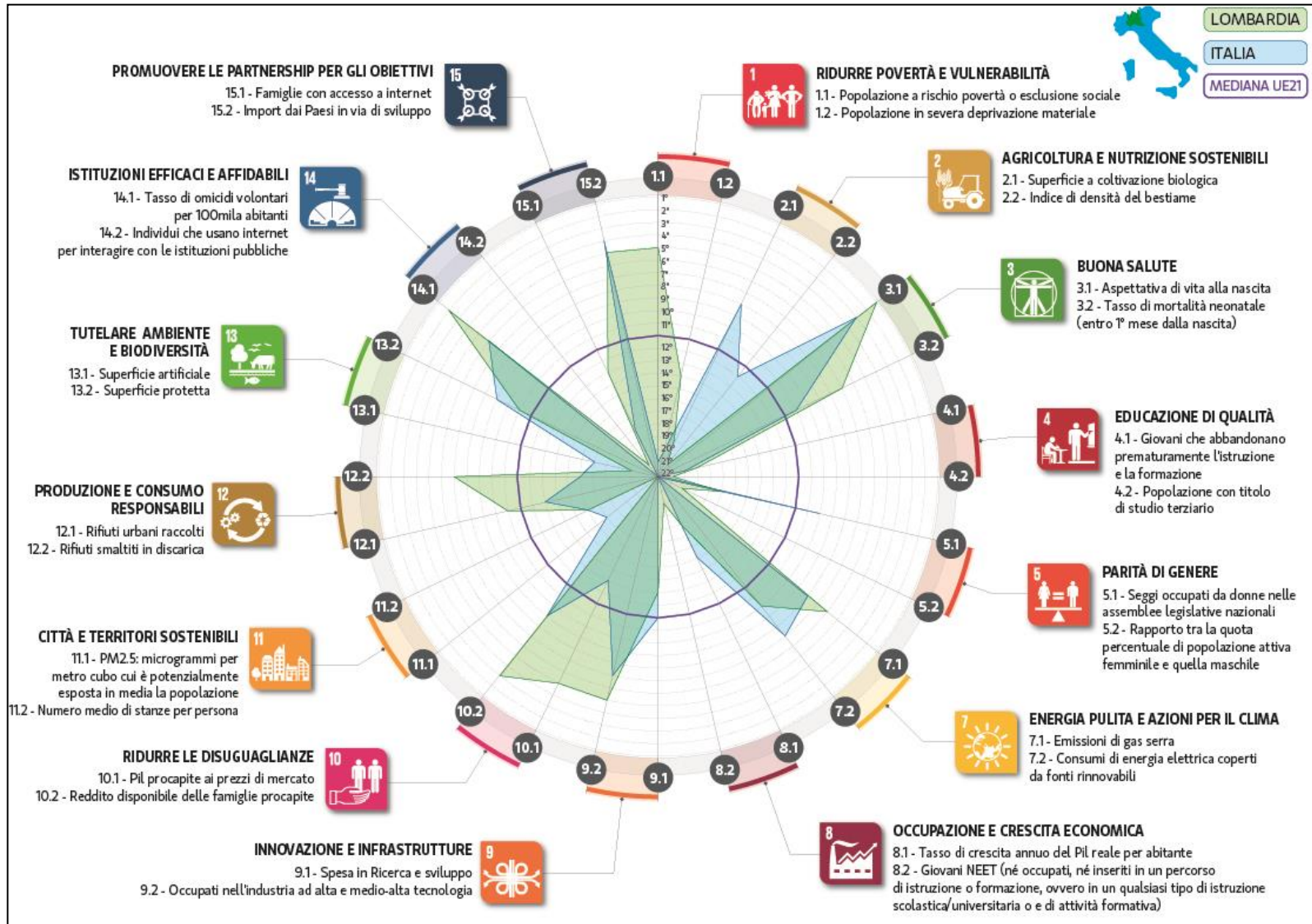


- INHABITANTS ab. **10M** **16%** of Italian population
- GDP ab **350 billions €** **21%** of Italian GDP
- ENTERPRISES ab **817k** **1st** Region for SMEs
- RESEARCHERS ab **27%** of Italy **28%** Private investments ab

1° step: posizionamento



A che punto siamo



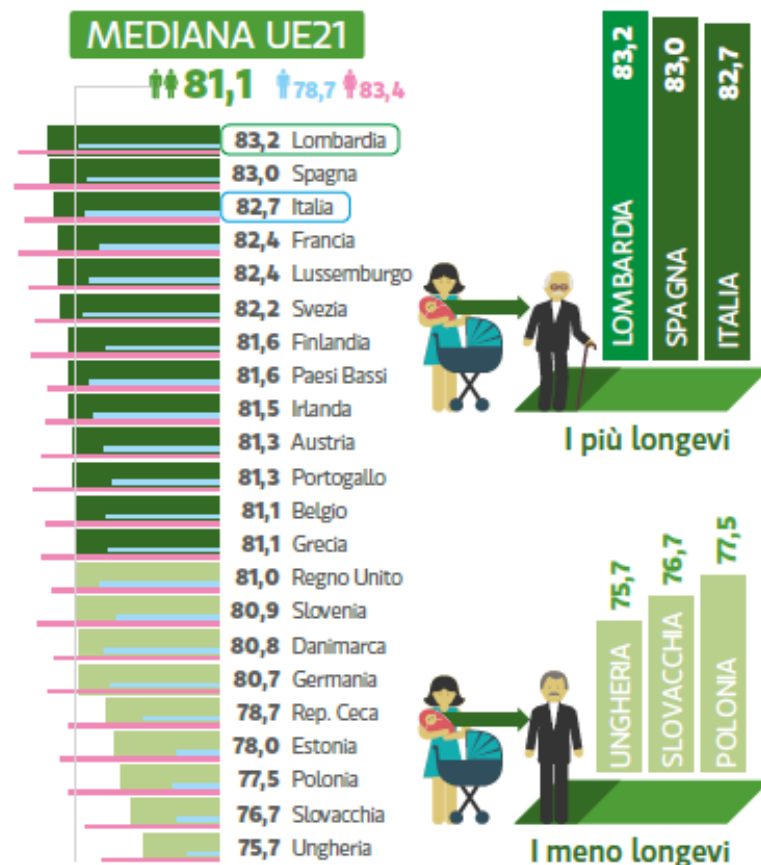
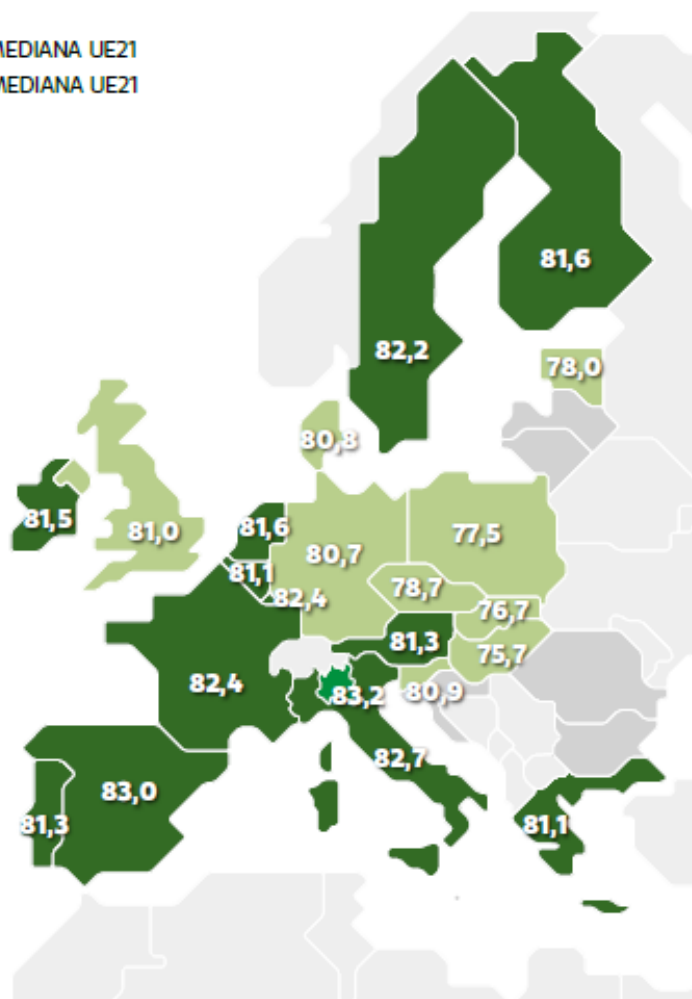


1- Aspettativa di vita alla nascita

Numero di anni per sesso

Anno 2015 Fonte: Eurostat

- SOPRA LA MEDIANA UE21
- SOTTO LA MEDIANA UE21



Nel 2015 la Lombardia si colloca prima di tutti i Paesi UE21 per aspettativa di vita alla nascita, con 83,2 anni. Le nate in Lombardia hanno un'aspettativa di vita di 85,4 anni, 4,6 anni in più dei nati di sesso maschile: sono i valori più alti a livello europeo se si eccettua quello registrato in Spagna per le neonate che supera di 0,4 anni il corrispondente valore lombardo. La differenza di genere è una costante per tutti i paesi anche se il differenziale si accentua nei paesi che si collocano agli ultimi posti della classifica.

Qualità dell'aria

Capitolo 11 - Città e territori sostenibili

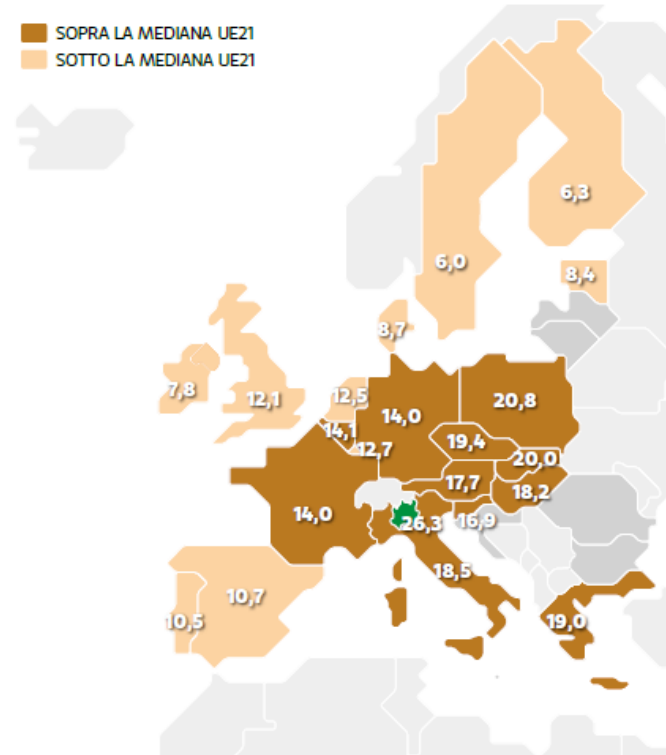


1 - PM2.5: microgrammi per m³ cui è potenzialmente esposta in media la popolazione

Microgrammi per m³

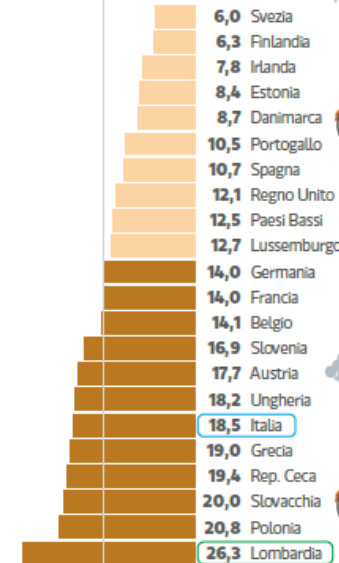
Anno 2013 Fonte: OECD

■ SOPRA LA MEDIANA UE21
■ SOTTO LA MEDIANA UE21



MEDIANA UE21

14,0



Aria più pulita

Aria meno pulita

L'inquinamento dell'aria contribuisce a ridurre la qualità della vita della popolazione e la percezione del benessere. L'indicatore che misura la quantità di polveri sottili (microgrammi per m³ di PM2.5) a cui potenzialmente è esposta la popolazione urbana consente di valutare le ricadute sociali e ambientali dell'urbanizzazione, pur risentendo anche di fattori meteoroclimatici e geomorfologici. Ai primi posti della graduatoria di tale indicatore si posizionano i paesi nordeuropei, il valore mediano UE21 è pari a 14 µg/m³ di PM2.5. L'Italia si posiziona al di sopra di questo valore con 18,5. La Lombardia fa registrare 26,3 µg/m³.

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



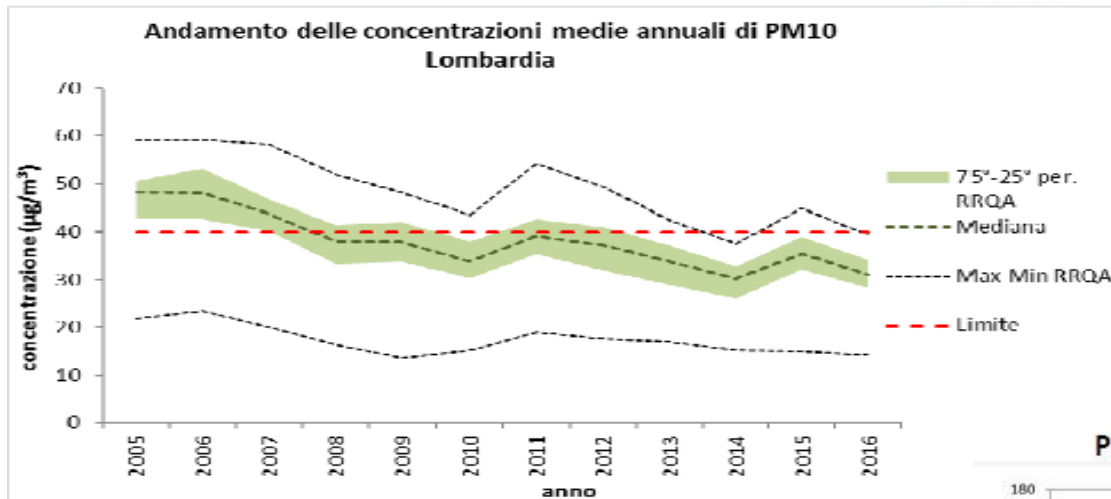
13 CLIMATE ACTION



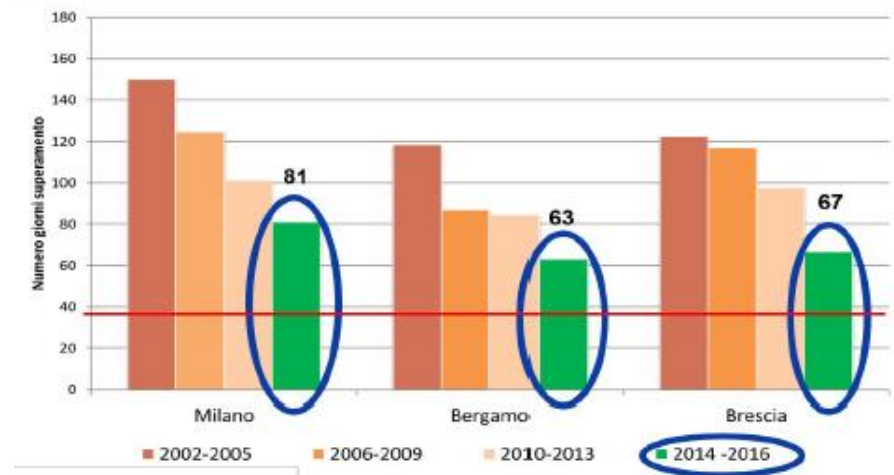
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



Qualità dell'aria



PM10 – giorni di superamento a Milano-Bergamo-Brescia



Qualità dell'aria

of which 97% from wood biomass

Sectors	NOx	NH ₃	PM10	CO ₂ eq
Energy production and refineries	6.2%	0.00%	1.5%	18%
Heating	10%	0.2%	45%	24%
Combustion in industries	15%	0.5%	4.3%	12%
Production processes	2.2%	0.00%	4.9%	5.6%
Extraction of fossil fuels				2.7%
Use of solvents	0.00%	0.1%	4.0%	3.0%
Transport	52%	1.1%	25%	23%
Other mobile sources or machineries	11%	0.00%	3.0%	1.9%
Waste treatment	2.9%	0.5%	0.4%	4.5%
Agriculture	0.7%	98%	6.7%	11%
Other	0.1%	0.00%	5.9%	-6.0%



2° step: obiettivi e target



Rifiuti e Circular economy

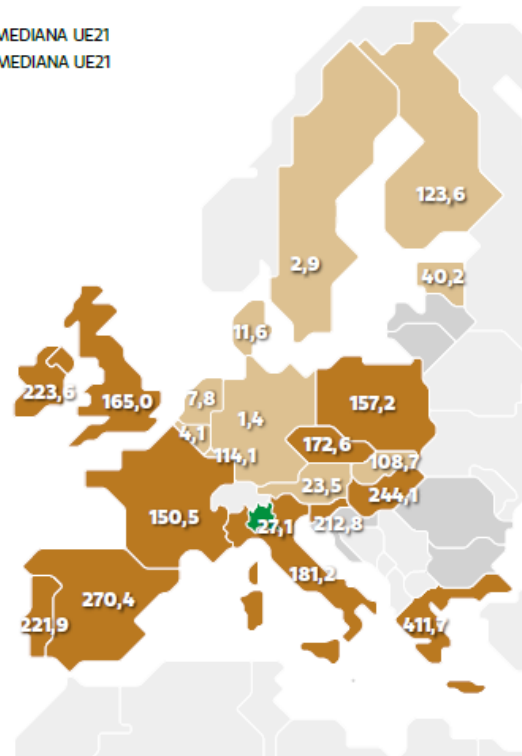


2 - Rifiuti smaltiti in discarica

Kg pro-capite di rifiuti urbani smaltiti in discarica

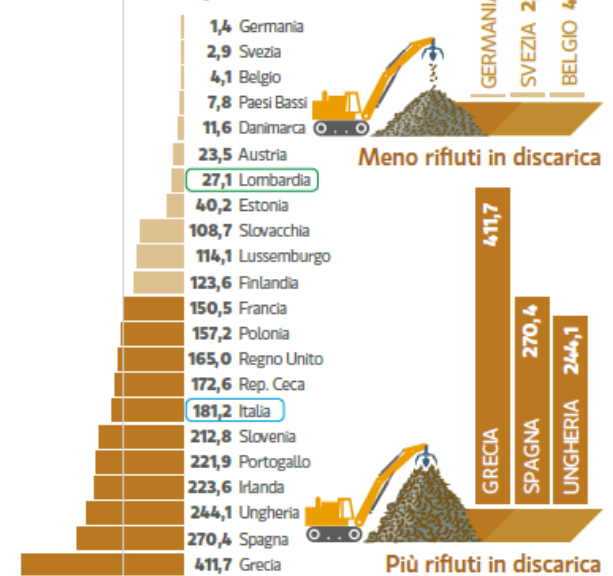
Anno 2013 Fonte: Istat Noi Italia (elab. su dati ISPRA ed Eurostat)

■ SOPRA LA MEDIANA UE21
■ SOTTO LA MEDIANA UE21



MEDIANA UE21

150,5



Al fine di ridurre l'estrazione di materie prime e limitare l'inquinamento legato allo smaltimento dei rifiuti, i rifiuti raccolti dovrebbero essere in prima istanza avviati al recupero di materia tramite processi di riciclaggio o compostaggio, essere residualmente avviati al recupero di energia attraverso processi di termovalorizzazione o comunque combustibili per evitare l'inquinamento del suolo e solo come ultima opzione essere smaltiti in discarica. Molti Paesi del Nord Europa, tra cui la Germania, destinano effettivamente in discarica solo un minimo residuo. Alcuni Paesi, tra cui l'Italia, devono ancora intraprendere molta strada per gestire in maniera efficiente i rifiuti urbani raccolti, in parte a causa di sistemi di raccolta che non facilitano il riciclaggio, in parte per mancanza di impianti per il recupero di materia e di energia. La Lombardia è una delle regioni italiane che destina meno rifiuti urbani in discarica, collocandosi dopo i primi 6 Paesi UE21.

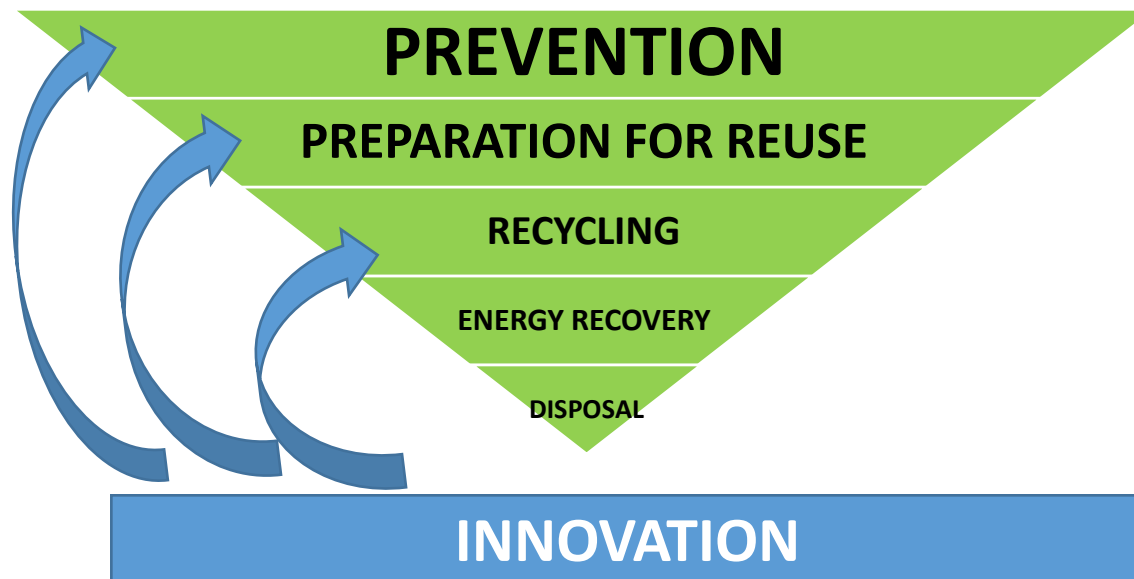
Target

Production 455,3 kg/ab
 Separate collection 67%
 Recycling 55%
 Disposal 0%

State of the art

Production 456,8 kg/ab
 Separate collection 59%

Piano regionale Gestione rifiuti (2014)



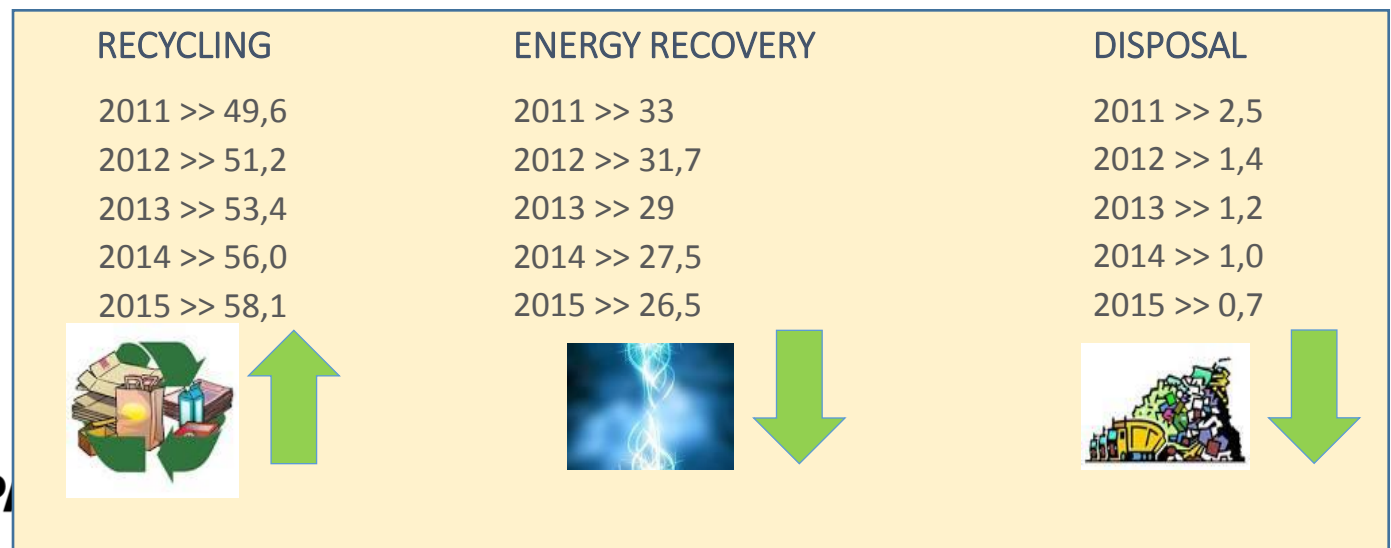
>> Sviluppo di progetti (Screen e CIRCE)

>> Osservatorio per l'economia circolare – 24 ottobre 2018



2°step: obiettivi e target, monitoraggio

- In Lombardy are located:
 - **83%** of the packaging recovery enterprises
 - **58%** of the WEEE recovery collective systems
 - **21%** of the enterprises for the waste transportation and site remediation



3°step: integrazione

- **2013** Piano Regionale di Interventi per la qualità dell'**Aria** PRIA
- **2014** Programma Regionale Gestione **Rifiuti** PRGR e Piano regionale **Bonifiche** PRB; Strategia Regionale di Adattamento ai **Cambiamenti Climatici**
- **2015** Programma **Energetico-Ambientale** Regionale PEAR
- **2016** Documento di azione regionale per l'adattamento al Cambiamento Climatico e Documento Programmatico di strategia di gestione di **Rete Natura 2000**
- **2017** Programma di Tutela e Uso delle **Acque** PTUA



3° step: integrazione

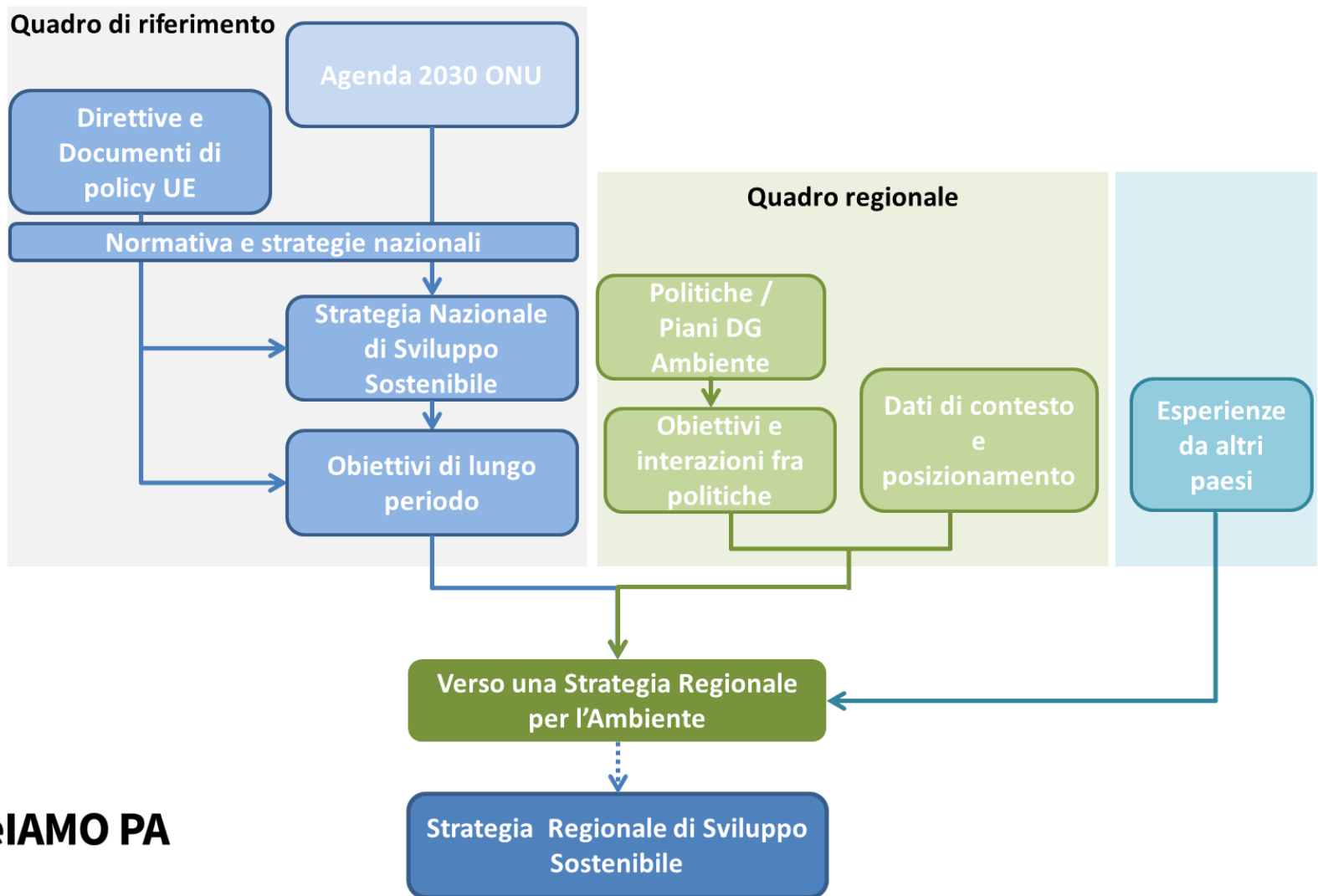
- | | |
|----------------------------|-------------|
| • PRIA - qualità dell'aria | 2013 |
| • PRGR – rifiuti | 2014 |
| • PRB – bonifiche | 2014 |
| • PEAR– Energia | 2015 |
| • SrACC – Clima | 2015 |
| • PAF – Rete Natura 2000 | 2016 |
| • Strategia materie prime | 2016 |
| • PTUA - acque | 2017 |

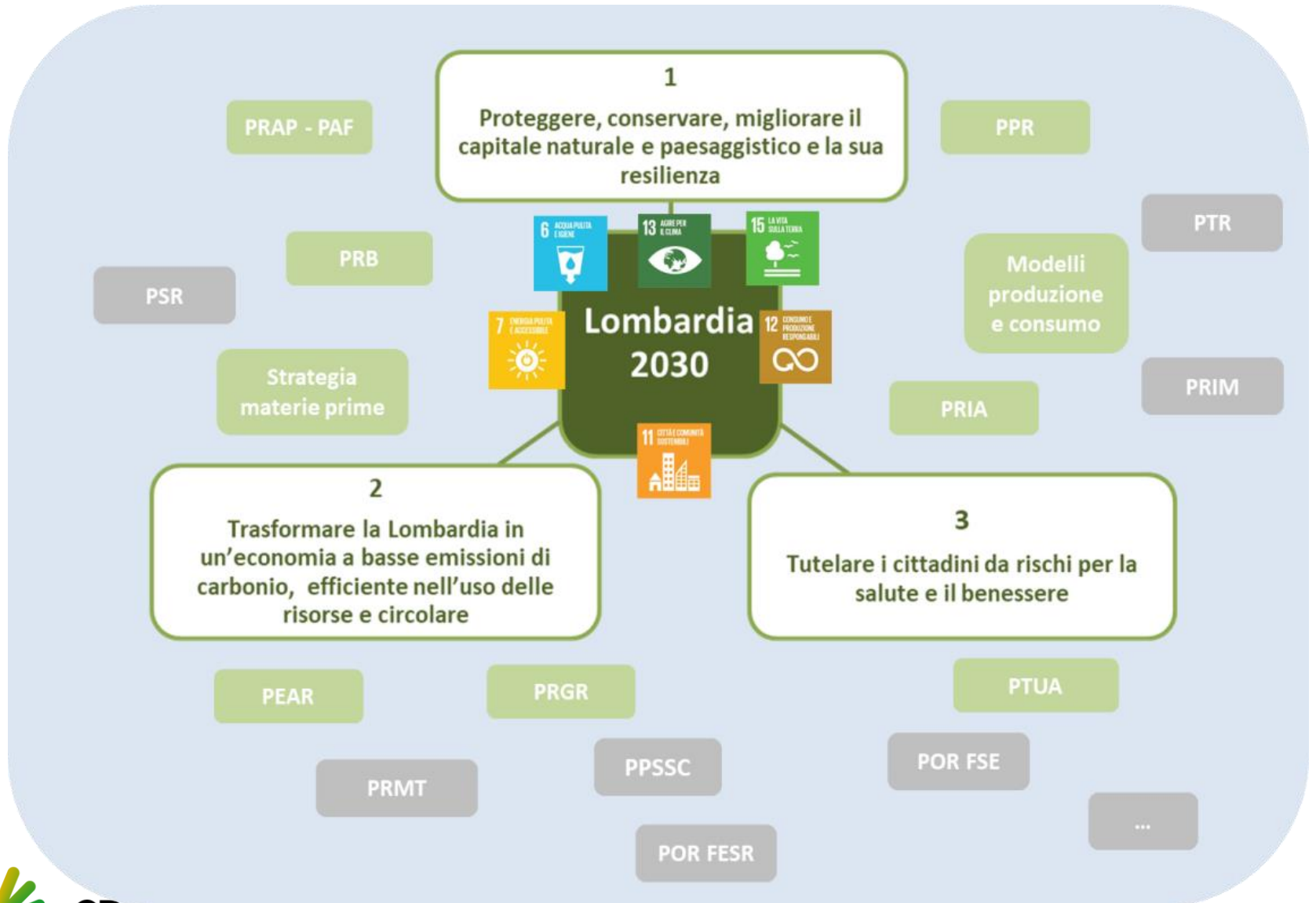
Verso una strategia per l'Ambiente



NOVEMBRE 2017

dall'Agenda 2030 ai target regionali





4° step: Committment politico



CReIAMO PA

Un evento nell'ambito del **FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2018** promosso da **ASVIS** Azienda Italiana per lo Sviluppo Sostenibile



© Milano - Pirelli, 30 maggio 2018 - Palazzo Pirelli, 8 maggio 2017 (Ed. 2018)

THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development

Agenda 2030 in Lombardia: quali politiche per la sostenibilità

Milano, mercoledì 30 maggio 2018 – Palazzo Pirelli

L'evento, a inviti, sarà trasmesso in streaming sul sito del Consiglio regionale della Lombardia.

 **Polis**
Lombardia

 **Regione Lombardia**
IL CONSIGLIO

Programma regionale di sviluppo XI Legislatura

1. Autonomia regionale
2. Semplificazione, innovazione e transizione digitale
- 3. Sostenibilità**
4. Welfare
5. Sicurezza

3. **Sostenibilità** come elemento distintivo dell'azione amministrativa e come occasione per migliorare la qualità della vita dei lombardi, conciliando le esigenze di crescita produttiva e coinvolgendo tutti gli attori del territorio: dalle imprese, ai cittadini, dalle scuole alle pubbliche amministrazioni.

Entro il primo anno di legislatura alla firma di un Protocollo Lombardo tra tutti gli attori pubblici e privati interessati, che rappresenti e declini gli impegni reciproci su ambiente, territorio e infrastrutture lombarde. Le azioni prioritarie sono:

- la graduale transizione ad una economia a basse emissioni di carbonio (*green economy* e economia circolare) come fattore di sviluppo dei territori, rinnovata competitività per le imprese e per la mitigazione dei cambiamenti climatici;
- il miglioramento della qualità dell'aria attraverso misure integrate in diversi campi di intervento e la responsabilizzazione dei vari soggetti pubblici e privati attivi nella regione;
- lo sviluppo della infrastruttura verde regionale, intesa quale sistema unitario di aree naturali, semi-naturali e agricole, da conservare nella sua continuità territoriale, a garanzia dell'equilibrio ecologico-ambientale del territorio lombardo nel suo insieme;
- l'integrazione delle politiche urbanistico/territoriali con quelle di qualità delle acque e difesa dal rischio idraulico promuovendo lo sviluppo e la riqualificazione orientata alla tutela della risorsa idrica, degli ecosistemi acquatici, alla riduzione del consumo di suolo ed alla resilienza dei sistemi territoriali;
- il perseguimento dell'obiettivo del contenimento del consumo di suolo e della concreta applicazione della legislazione regionale in materia, quale riferimento primario per le politiche urbanistiche per ridurre la dispersione urbana e orientare lo sviluppo insediativo secondo criteri di sostenibilità ambientale;
- la Strategia regionale dello Sviluppo Sostenibile in attuazione dell'Agenda ONU 2030.



RL all'High Level Political Forum ONU

New York, luglio 2018



CReIAMO PA



**GLOBAL TASKFORCE
OF LOCAL AND REGIONAL
GOVERNMENTS**

#HLPF2018
#Listen2Cities
#subnationalHLPF

**LOCAL
AND REGIONAL
GOVERNMENTS'
PROGRAMME
AT THE 2018 HLPF**

11 July
Review of SDGs implementation: SDG
11 – Make cities and human settlements
inclusive, safe, resilient and sustainable
15.00 - 18.00 • UN HQ, Conference Room 4

12 July
Transformation Towards Sustainable
and Resilient Societies. Perspectives of
Societies: Session organized with Major
Groups and other Stakeholders
11.00 - 13.00 • UN HQ, Conference Room 4

15 July
Preparatory session: the local and
regional governments constituency at the
2018 HLPF
13.00 - 17.00 • *By invitation only*

16 July
**Local and Regional
Governments' Forum**
10.00 - 18.00 • UN HQ, Conference Room 2
High-level luncheon
hosted by UCLG president and the UN Deputy
Secretary-General • 13.30 - 15.00 • *By invitation only*

17 July
Local 2030: Local Actions for Global
Commitments
08.00 - 18.00 • UN HQ, Conference Room 1

18 July
Side event:
**Localizing the SDGs: Local and Regional
Governments as drivers of change**
presentation of the GTF report to the HLPF
13.15 - 14.15 • UN HQ, Conference Room 11

 HIGH LEVEL POLITICAL FORUM
ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT

 UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

 UN DESA

 LOCAL 2030



L'azione regionale

- Presentazione al Comitato dei Direttori
- Incarico a PoliS Lombardia per accompagnamento
- Risposta alla manifestazione di interesse del MATTM
- Costituzione della Cabina di Coordinamento con
 - tutte le Direzioni Generali
 - gli enti del sistema regionale
- **Affondo sulla programmazione:** taggare le azioni LAPIS con gli obiettivi Agenda ONU e/o Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile
- **Azioni DG Ambiente:** osservatorio economia circolare, scenari di decarbonizzazione,...



Prossimi step.....



CReIAMO PA