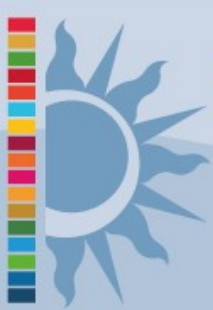


AGENDA  
METROPOLITANA  
URBANA  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE



# Città metropolitana di Milano

## *verso una Agenda urbana per lo sviluppo Sostenibile*

VERSO L'AGENDA METROPOLITANA URBANA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE  
*evento virtuale*  
*Mercoledì 10 marzo 2021, 9.00/13.00*

### I contenuti del portale dell'Agenda urbana metropolitana per lo sviluppo sostenibile

Walter Vitali  
Coordinatore del Gruppo di lavoro ASviS sul Goal 11 -  
Città e Comunità sostenibili


Città metropolitana di Milano / Agenda metropolitana per lo sviluppo sostenibile


AGENDA METROPOLITANA URBANA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



**HOME**

AGENDA 2030

PERCORSO

AGENDA METROPOLITANA

NETWORK

BUONE PRATICHE

NOTIZIE

CONTATTI

CREDITI

Di seguito le principali notizie:



**Prime analisi sui Goals 4 e 12**  
Consulta i documenti illustrativi



**Al via i lavori per definire l'agenda metropolitana per lo sviluppo sostenibile**  
La Città metropolitana di Milano promuove due incontri virtuali gratuiti il 10 e il 17 marzo 2021



**Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile**  
Costituzione gruppo di lavoro intersetoriale

L'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile è un programma d'azione basato sulla crescita economica, l'inclusione sociale e la tutela dell'Ambiente sottoscritto nel settembre 2015 dai governi dei 193 Paesi membri dell'ONU. Città metropolitana di Milano è chiamata ora a delineare la propria strategia di sviluppo sostenibile per definire la governance interna all'Ente e le relative azioni da mettere in atto entro il 2030 tramite le **Linee guida per l'Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile**.



Formazione



Contatti



Crediti



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

[https://www.cittametropolitana.mi.it/Agenda\\_metropolitana\\_sviluppo\\_sostenibile/index.html](https://www.cittametropolitana.mi.it/Agenda_metropolitana_sviluppo_sostenibile/index.html)

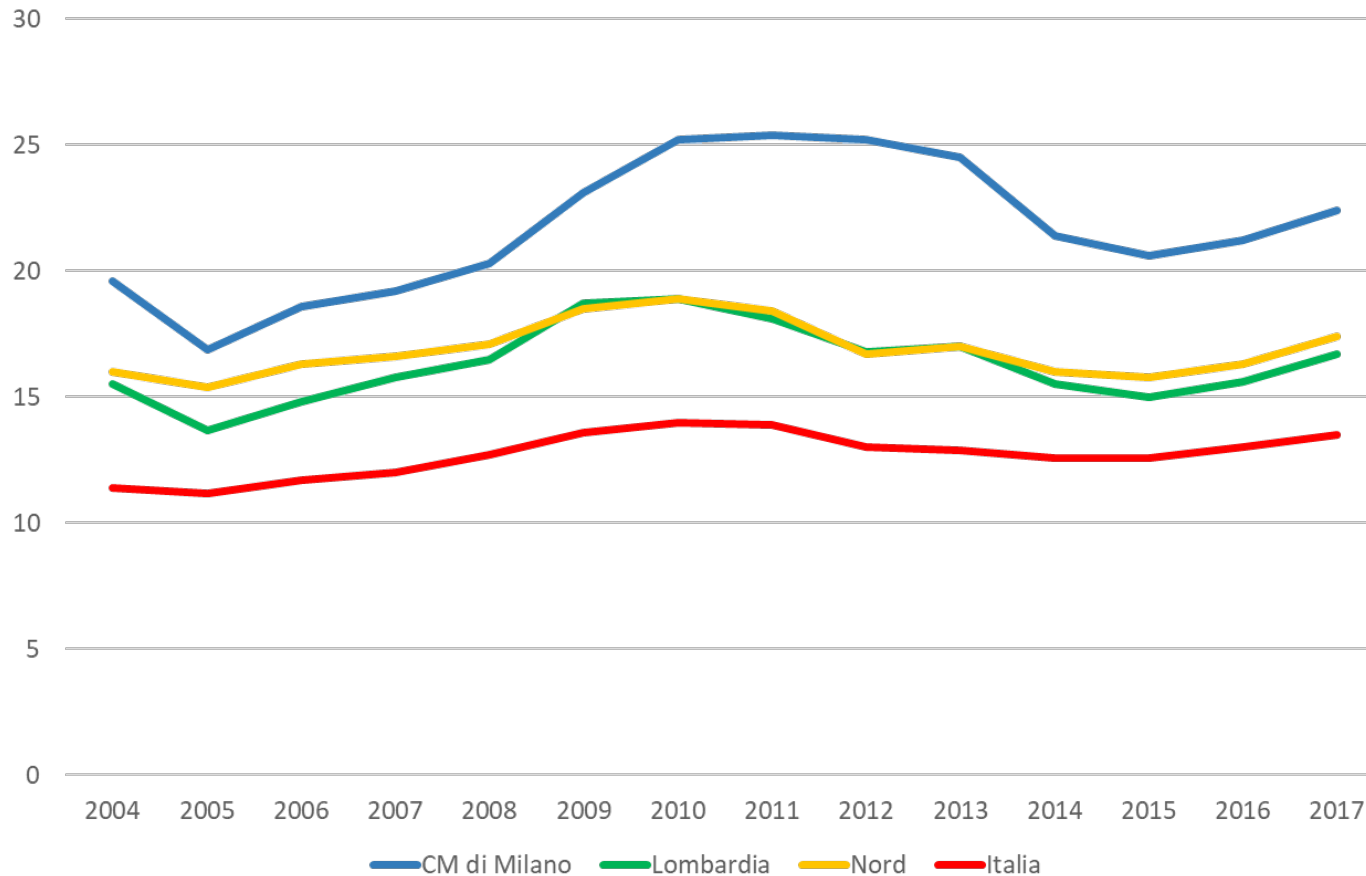
## La pagina «buone pratiche» del portale

- ✓ In questa sezione vengono raccolte le **buone pratiche** già implementate nel territorio della Città Metropolitana di Milano.
- ✓ Si tratta di buone pratiche provenienti dalla società civile e dagli enti territoriali della Città Metropolitana di Milano.
- ✓ La sezione «buone pratiche» comprende anche le **azioni pilota** relative alla rigenerazione urbana ed all'economia circolare individuate nella Carta di Bologna per l'Ambiente (sottoscritta l'8 giugno 2017 dalle Città Metropolitane).
- ✓ Le azioni pilota verranno integrate ed ampliate nell'Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile di Città metropolitana di Milano.

[https://www.cittametropolitana.mi.it/Agenda\\_metropolitana\\_sviluppo\\_sostenibile/Azioni-pilota/index.html](https://www.cittametropolitana.mi.it/Agenda_metropolitana_sviluppo_sostenibile/Azioni-pilota/index.html)

- ✓ ASviS collabora all'alimentazione del portale web dedicato all'Agenda (all'interno del sito istituzionale di Città Metropolitana di Milano) che dovrà contenere un monitoraggio costante al fine del reporting del set di obiettivi e indicatori dello Sviluppo Sostenibile, in modo da poter verificare costantemente lo stato delle politiche e delle azioni indicate come necessarie per il loro raggiungimento.
- ✓ Il Centro di ricerca GREEN-Università Bocconi elabora le Linee guida dell'Agenda (i criteri per la definizione degli obiettivi, l'integrazione con la pianificazione nazionale e regionale, la definizione degli obiettivi a livello locale, l'attribuzione delle responsabilità di governance locale e delle risorse, le buone pratiche nazionali e internazionali) e le modalità di integrazione con il Piano strategico metropolitano.
- ✓ Il DASTU del Politecnico di Milano collabora al coinvolgimento della società civile attraverso il *Net Lab* e la *School of sustainability (SOS)*.
- ✓ Le sperimentazioni sul Goal 4. Istruzione di qualità per tutti e il Goal 12. Consumo e produzione responsabili sono proposte ad una verifica integrata con l'attività del Centro di ricerca GREEN-Università Bocconi.

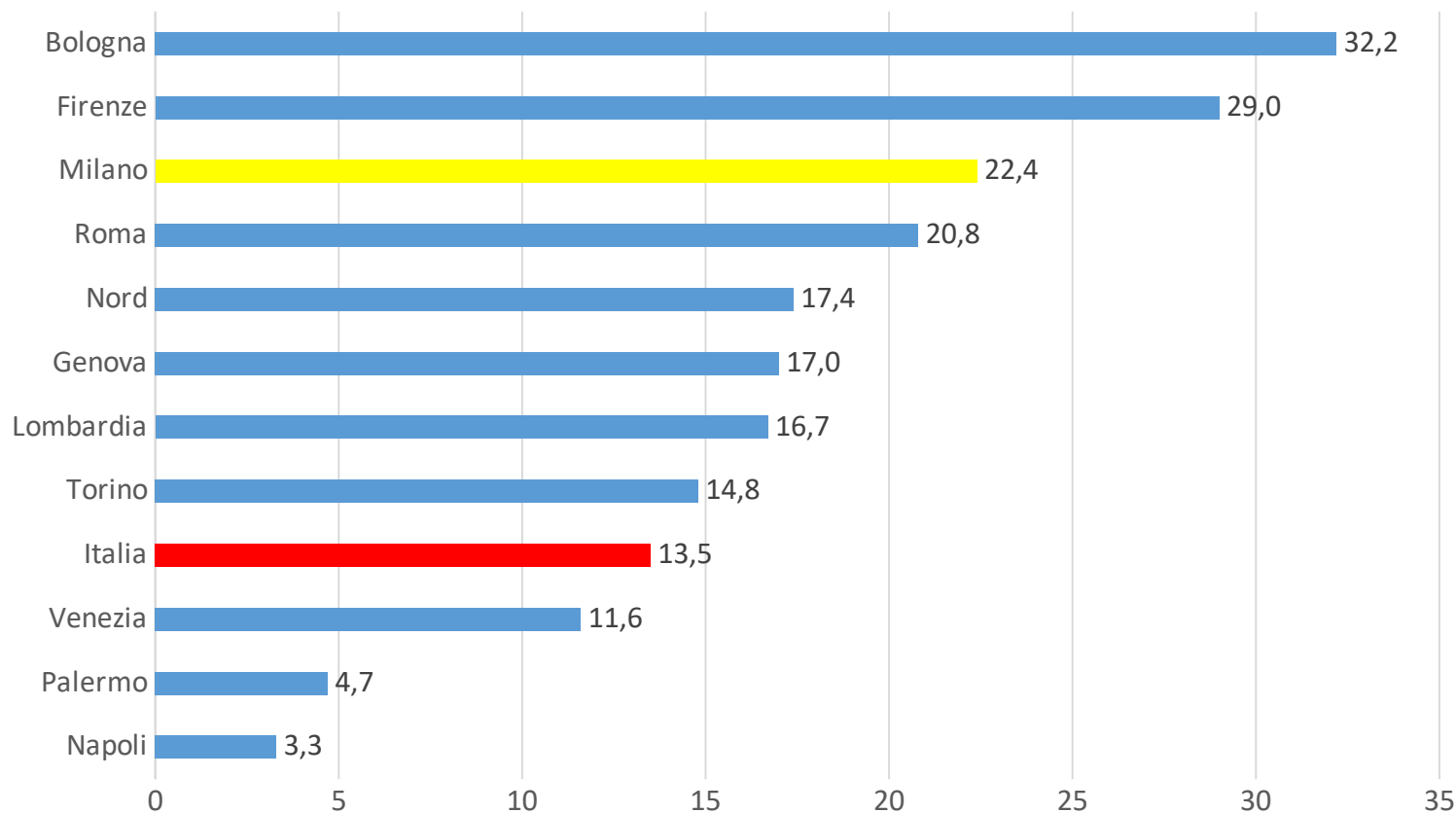
## 4.2 - Bambini che hanno usufruito dei nidi d'infanzia



|        | Breve periodo | Lungo periodo |
|--------|---------------|---------------|
| MI     | ↓             | ↑             |
| Nord   | ↑             | ↑             |
| LOM    | ↓             | ↑             |
| Italia | ↑             | ↑             |

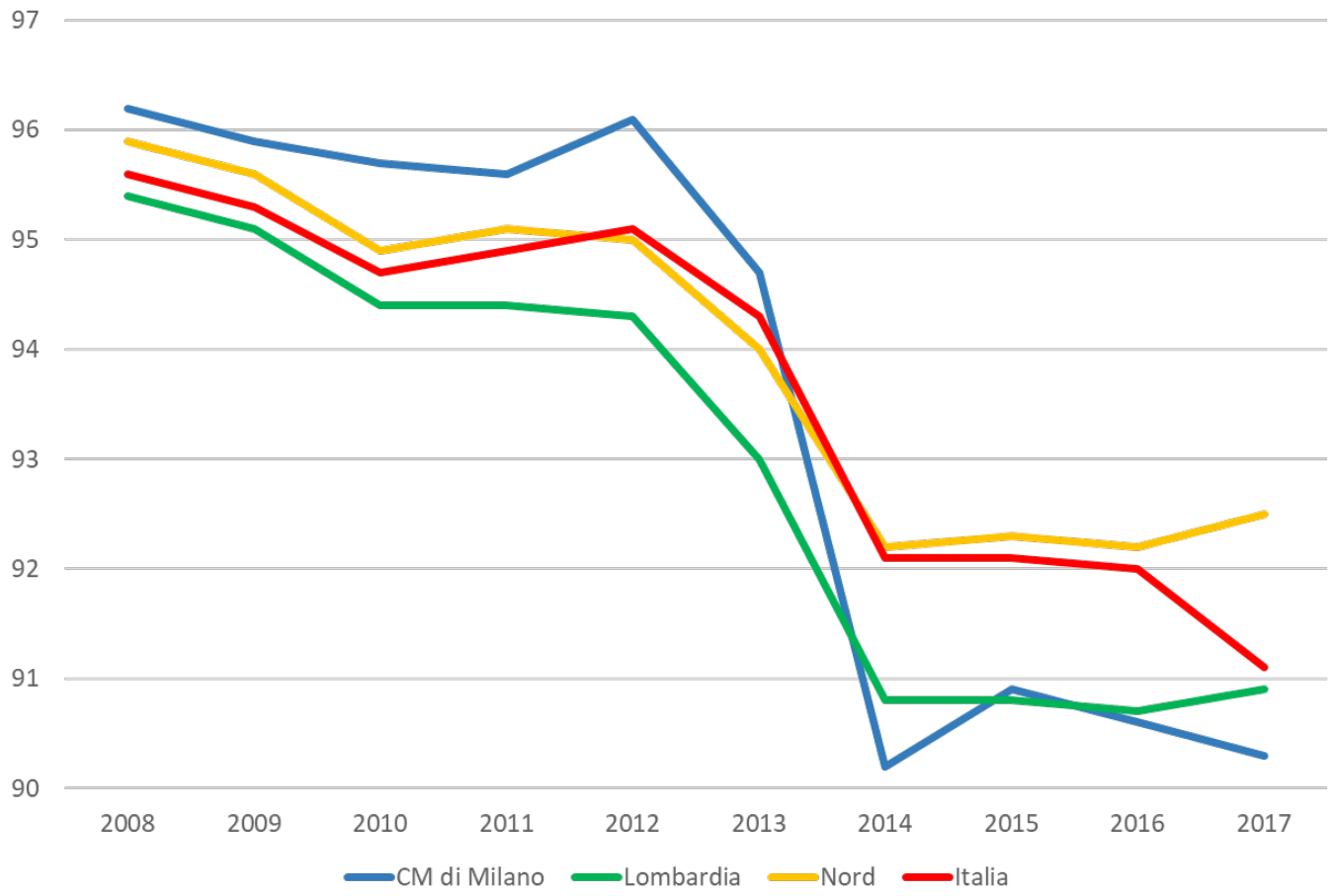
Fonte: ISTAT. Unità di misura: percentuale di bambini di 0-2 anni che hanno usufruito dei servizi per l'infanzia offerti dai comuni (asili nido, micronidi, o servizi integrativi e innovativi) sul totale dei bambini di 0-2 anni.

## 4.2 - Bambini che hanno usufruito dei nidi d'infanzia. Confronto tra CM, anno 2017



Fonte: ISTAT. Unità di misura: percentuale di bambini di 0-2 anni che hanno usufruito dei servizi per l'infanzia offerti dai comuni (asili nido, micronidi, o servizi integrativi e innovativi) sul totale dei bambini di 0-2 anni, nell'anno 2017.

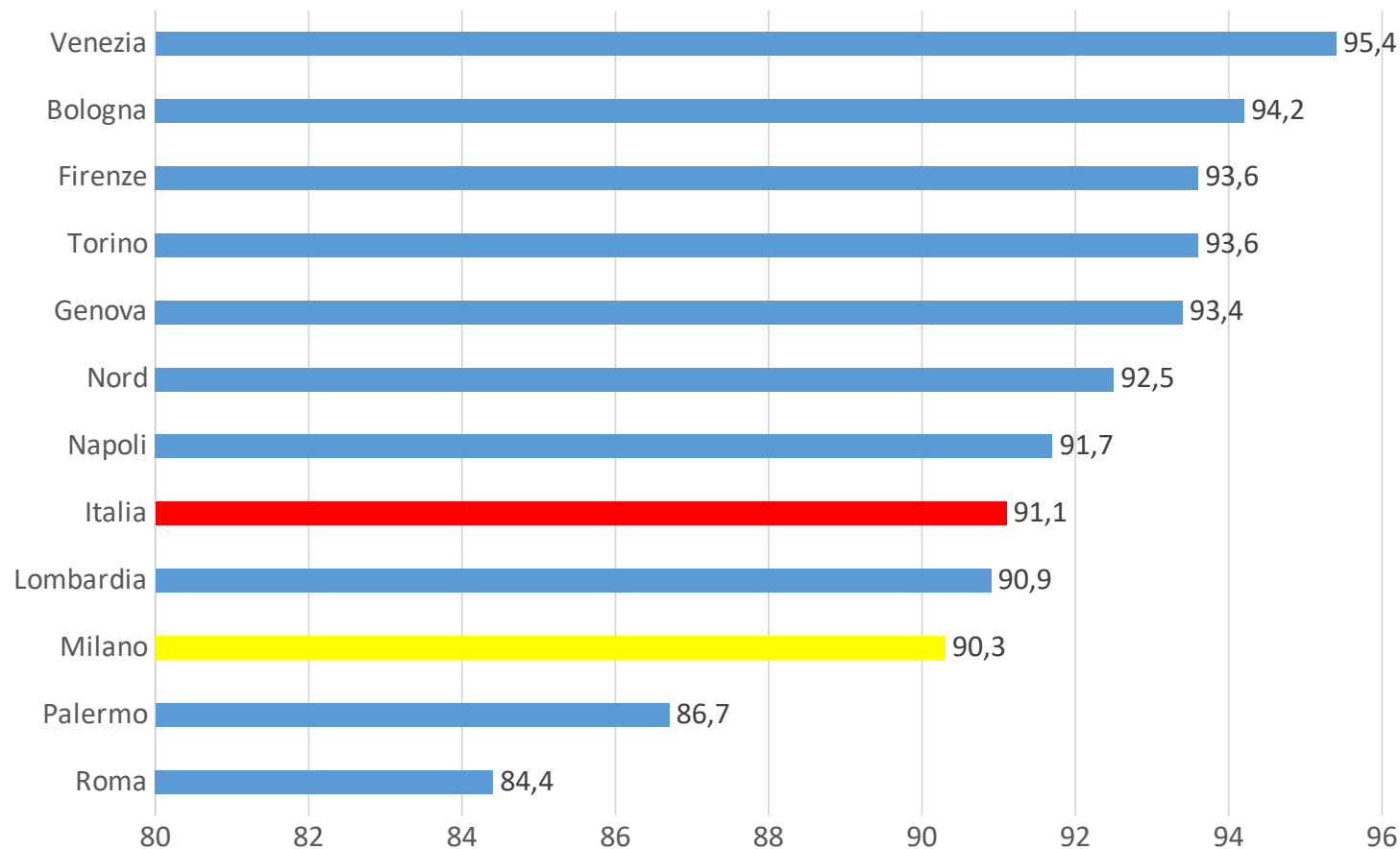
# 4.2 - Partecipazione alla scuola dell'infanzia



|        | Breve periodo | Lungo periodo |
|--------|---------------|---------------|
| Nord   | ↓             |               |
| Italia | ↓             |               |
| LOM    | ↓             |               |
| MI     | ↓             |               |

Fonte: ISTAT. Unità di misura: percentuale di bambini di 4-5 anni che frequentano la scuola dell'infanzia sul totale dei bambini di 4-5 anni.

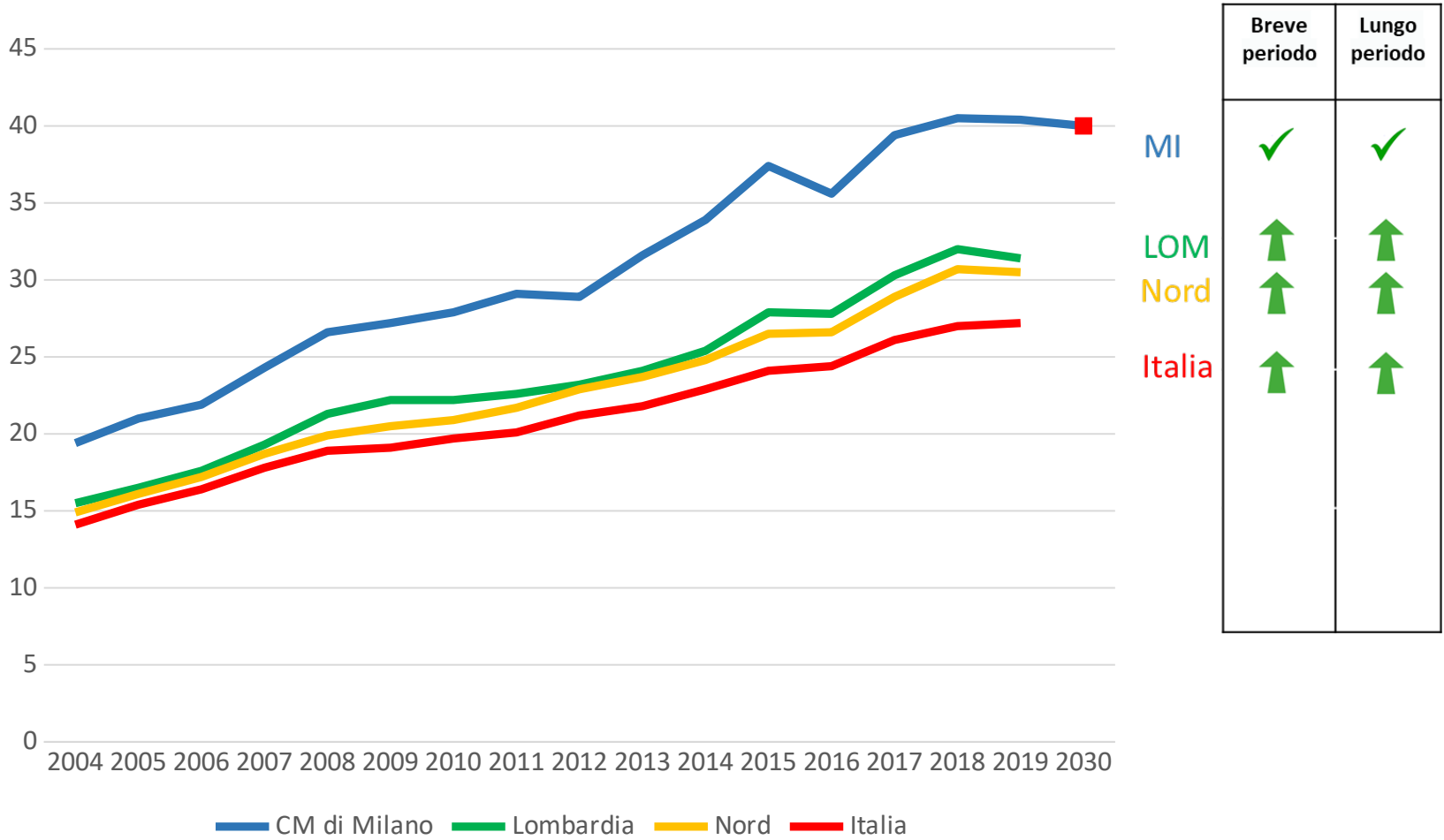
## 4.2 - Partecipazione alla scuola dell'infanzia. Confronto tra CM, anno 2017



Fonte: ISTAT. Unità di misura: percentuale di bambini di 4-5 anni che frequentano la scuola dell'infanzia sul totale dei bambini di 4-5 anni, nell'anno 2017.

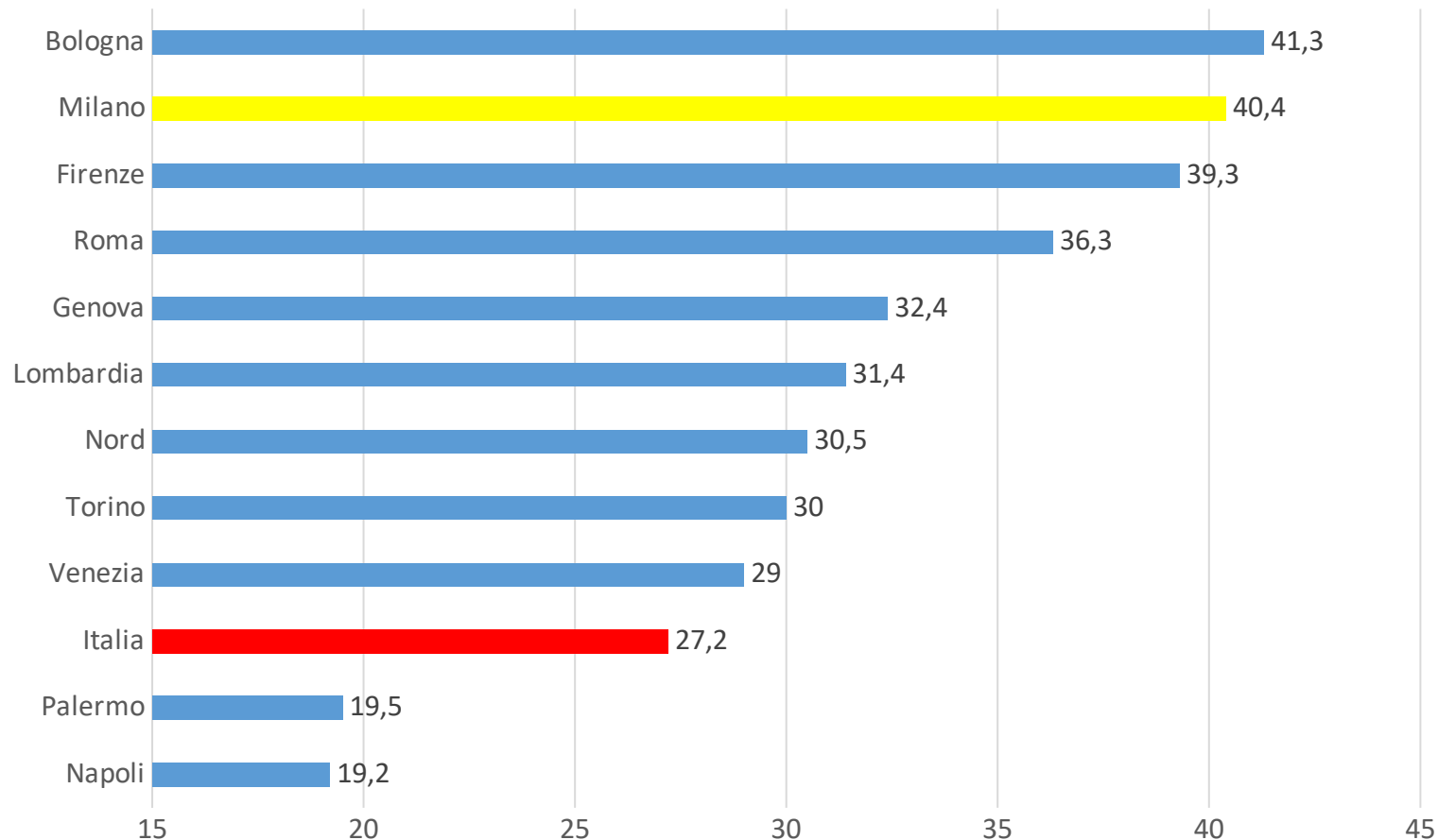


# 4.3 Entro il 2030 raggiungere il 40% del tasso di laureati ed altri titoli terziari



Obiettivo: da linee guida del PNRR. Fonte: ISTAT. Unità di misura: percentuale di persone di 25-39 anni che hanno conseguito un titolo di livello terziario (Isced 5, 6, 7 o 8) sul totale delle persone di 25-39 anni.

## 4.3 - Partecipazione alla formazione continua. Confronto tra CM, anno 2019



Fonte: ISTAT. Unità di misura: percentuale di persone di 25-39 anni che hanno conseguito un titolo di livello terziario (Isced 5, 6, 7 o 8) sul totale delle persone di 25-39 anni, nell'anno 2019.

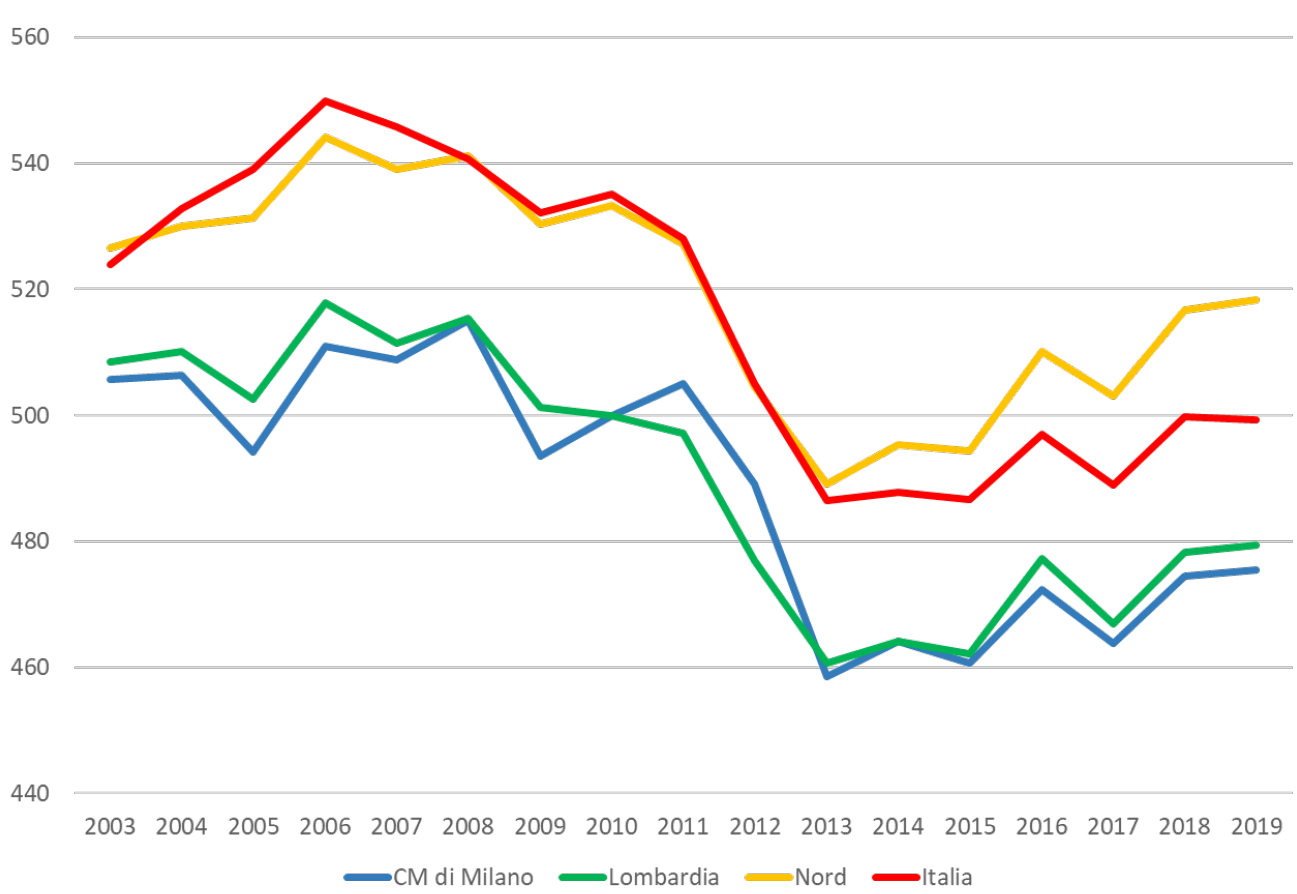
### Livello metropolitano

- ✓ **Apertura delle scuole al territorio.** Garantire la fruibilità delle strutture delle scuole superiori in orario extradidattico per rispondere alla domanda territoriale. Ore 83.445,5 ore di apertura di cui 68.071 per impianti sportivi nell'A. S. 2018-2019 (DUP 2020-2022, SeO, Programma 4.2, Ob. str. 1, p. 436). Accordo dei Comuni con l'Ufficio scolastico provinciale per l'utilizzo delle palestre e degli impianti sportivi delle scuole superiori (PSTTM 2019-2021, Progetto operativo 4.1, p. 136).
- ✓ **Edilizia scolastica.** Programmi nazionale, regionale e da altre fonti finanziarie n. 29 interventi. In totale 158 edifici scolastici di cui 77 nel Comune di Milano e 81 in altri 34 Comuni (DUP 2020-2022, SeO, Programma 4.2, Ob. str. 3, p. 438). Progetto *Territori virtuosi* per l'efficientamento energetico con CARIPO e Regione Lombardia che coinvolge 139 edifici.
- ✓ **Programmazione partecipata dell'offerta scolastica.** Incrementare l'offerta formativa programmata ( $\geq 5$  nuovi corsi didattici per anno), raggiungere un dimensionamento ottimale delle autonomie scolastiche ( $\leq 5$  autonomie sottodimensionate per anno), Piano spazi nell'ambito del Piano per l'offerta formativa (1 l'anno), coinvolgimento degli istituti scolastici nei progetti della CM (2 l'anno). DUP 2020-2022, SeO, Programma 4.7, Ob. str. 1, p. 440-442.
- ✓ **Fondazioni ITS Rizzoli (informazione e comunicazione), Lombardia meccatronica e Innovaturismo.** La CM è ente co-fondatore. Obiettivi generali 2020-2022: sviluppare la loro funzione di canale formativo terziario parallelo ai percorsi accademici per l'inserimento nel mercato del lavoro in aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo (DUP 2020-2022, p. 393-395).

### Livello Comune di Milano

- ✓ **Servizio integrato 0-6 anni.** Adeguamento dell'offerta educativa alle esigenze di una città multiculturale e interculturale consolidando il rinnovamento pedagogico avviato. Nuove strategie di inclusione per bambini in difficoltà accedendo anche a risorse esterne (legge n. 285 del 1997) Rinnovo delle convenzioni con le scuole paritarie private per acquisire posti aggiuntivi (DUP 2020-2022, Missione 4, pp. 291-292).
- ✓ **Scuole aperte.** Ampliare l'orario di apertura delle scuole nei pomeriggi e nei fine settimana con attività rivolte agli studenti e all'intera cittadinanza (DUP 2020-2022, Missione 4, pp. 293).
- ✓ **Edilizia scolastica.** Piano strategico di manutenzione delle coperture delle scuole, più di 50 tetti e € 14 mln (Sito del Comune, notizia 8.6.2020).
- ✓ **Interventi di contrasto alla dispersione scolastica.** Offerte di istruzione per il rientro nel percorso curricolare o il completamento degli studi, con progetti di accoglienza formativa e di sostegno allo studio, interventi di inclusione di minori in stato di disagio o nuova immigrazione. Contrasto del fenomeno di «white flight», l'abbandono di sedi con forte presenza di alunni migranti e in condizioni di disagio economico (DUP 2020-2022, Missione 4, pp. 292).
- ✓ **Scuole civiche paritarie.** Proseguimento delle attività di razionalizzazione delle 5 Scuole civiche, tra cui il Centro di istruzione per l'adulto e l'adolescente (CIA) (DUP 2020-2022, Missione 4, pp. 297-299).

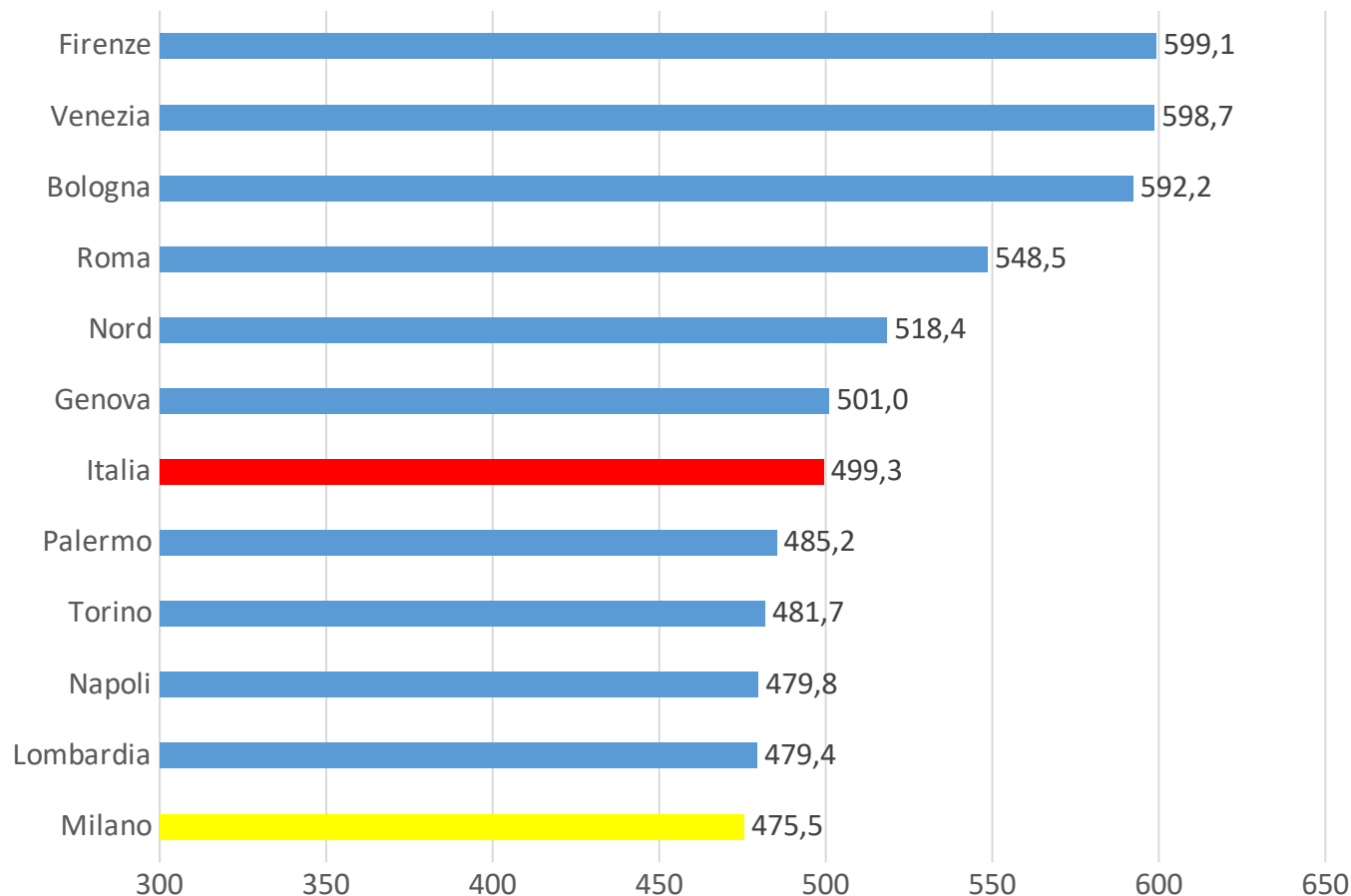
# 12.5 - Entro il 2030 ridurre la produzione di rifiuti urbani per abitante del 27% rispetto al 2003



|        | Breve periodo | Lungo periodo |
|--------|---------------|---------------|
| Nord   | ↓             | ↘             |
| Italia | ↓             | ↘             |
| LOM MI | ↓ ↓           | ↘ ↘           |

Obiettivo: Fonte: ISPRA. Unità di misura: kg di rifiuti raccolti per abitante.

# 12.5 - Produzione di rifiuti urbani per abitante. Confronto tra CM, anno 2019



Fonte: ISPRA. Unità di misura: kg di rifiuti raccolti per abitante, nell'anno 2019.



Città  
metropolitana  
di Milano



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



strategianazionaleper  
losvilupposostenibile

Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del  
Territorio e del Mare (MATTM)

### Livello regionale

- ✓ **Disaccoppiamento produzione dei rifiuti-spesa per consumi delle famiglie.** Il Programma regionale di gestione dei rifiuti vigente (PRGR, 2014) si pone come obiettivo, entro il 2020, il contenimento della produzione pro-capite di rifiuti urbani mediante il disaccoppiamento dalla spesa per consumi delle famiglie, indicatore che riguarda gli acquisti per beni e servizi effettuati dai cittadini (*Programma nazionale per la prevenzione dei rifiuti, 2013 aggiornato nel 2016*, sez. 3.1 Lombardia, p. 17).
- ✓ **Azioni di prevenzione dei rifiuti.** Gli interventi previsti dal Piano regionale di azione per la riduzione dei rifiuti urbani (PARR, 2008), implementati nel Programma di gestione dei rifiuti vigente (PRGR, 2014), riguardano: 1. vendita alla spina presso la GDO; 2. recupero dell'invenduto della GDO con destinazione sociale; 3. compostaggio domestico; 4. pannolini lavabili; 5. recupero ingombranti "Giornate del riuso"; 6. farm delivery; 7. comunicazione all'utenza dei prodotti meno imballati nell'ambito della GDO; 8. intervento di filiera corta; 9. riduzione del consumo di carta negli uffici; 10. riduzione della pubblicità commerciale distribuita nelle abitazioni; 11. acqua alla spina (*Programma nazionale per la prevenzione dei rifiuti, 2013 aggiornato nel 2016*, sez. 3.1 Lombardia, p. 18).

*Obiettivo: Riduzione del 9% rispetto al 2010 della produzione di rifiuti urbani per abitante entro il 2020 (455,3 kg/ab, 479,1 kg/ab nel 2019). Fonti: Programma regionale di gestione dei rifiuti e delle bonifiche, DGR n. 1990 del 19.6.2014, p. 446; Legge n. 16 del 5.10.2015, art. 1, comma 6.*

## Livello metropolitano

- ✓ **Verso l'economia circolare.** Linee di intervento per la prevenzione dei rifiuti nelle attività: 1. di ristorazione, attraverso programmi orientati allo «scarto zero» con il riutilizzo degli scarti alimentari per attività sociali; 2. edilizie, con la riduzione della produzione dei rifiuti nonché la «demolizione selettiva» degli edifici con scelta di materiali e beni da avviare al riuso; 3. commerciali, attraverso la riduzione degli imballaggi e la promozione di sistemi alternativi di confezionamento e distribuzione coinvolgendo anche i consumatori e gli enti locali per lo sviluppo di mercati di prodotti usati e riciclati (Piano strategico triennale metropolitano PSTTM 2019-2021, Progetto operativo 5.2, p. 137).

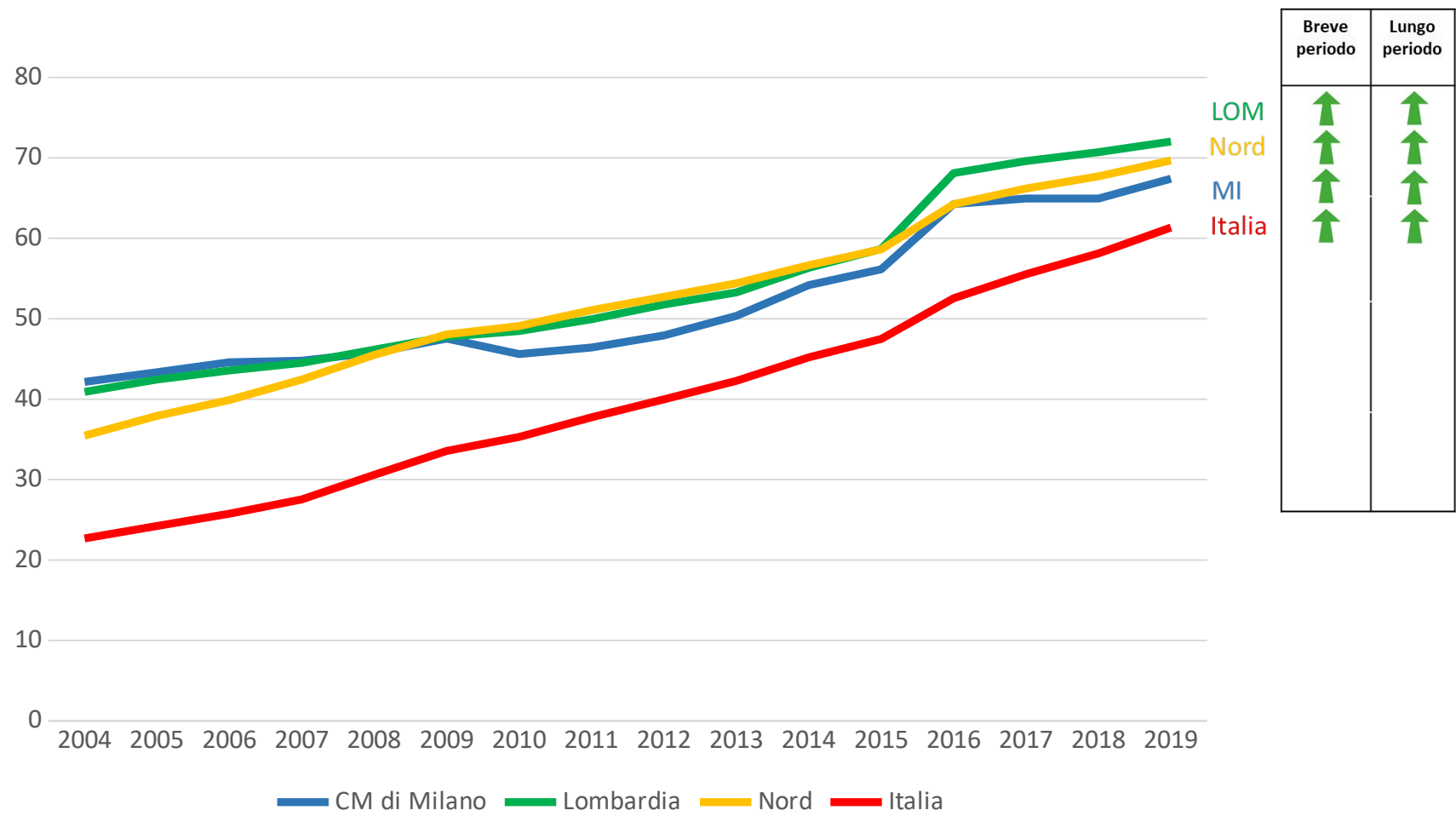


### Livello Comune di Milano

- ✓ **Programma di azione per l'economia circolare.** Riguarda i flussi prioritari di materiali, in particolare nel settore degli alimenti (in sinergia con l'Azione 1.7.3), dell'edilizia e cantieristica urbana, degli imballaggi per la ristorazione a domicilio e l'e-commerce (Piano aria e clima adottato - Azione 1.7.1, p. 56, DCC n. 79 del 21.12.2020).
- ✓ **Riduzione della produzione di rifiuti e del 50% dello spreco alimentare.** Ulteriori iniziative per ridurre l'impiego di plastica monouso. In linea con la *Food policy* del Comune: 1. Hub di Quartiere contro lo Spreco Alimentare; 2. donazione ad associazioni e banche alimentari dei picchi di eccedenze nelle mense; 3. raccolta delle eccedenze nei mercati rionali; 4. progetto pilota all'Ortomercato; 5. campagna di comunicazione progetto Ue *Food wave* (PAC adottato - Azioni 1.7.2 e 1.7.3, p. 57-58).
- ✓ **Green public procurement.** Adozione di procedure di acquisto con criteri "green" in tutti i settori del Comune e delle società partecipate, anche quelli non ancora normati dalla legge (PAC adottato - Azione 1.7.4, p. 59).
- ✓ **Criteri «green» per tutti gli eventi pubblici o privati.** Elaborazione di Linee guida, sviluppo dell'iniziativa *Milano plastic free* ed estensione delle Regolamento delle eco-feste scolastiche del Municipio 3 (PAC adottato - Azione 1.7.4, p. 60).
- ✓ **Multietichetta ambientale e sociale.** Per il settore della ricettività e ristorazione (PAC adottato - Azione 1.7.5, p. 61).

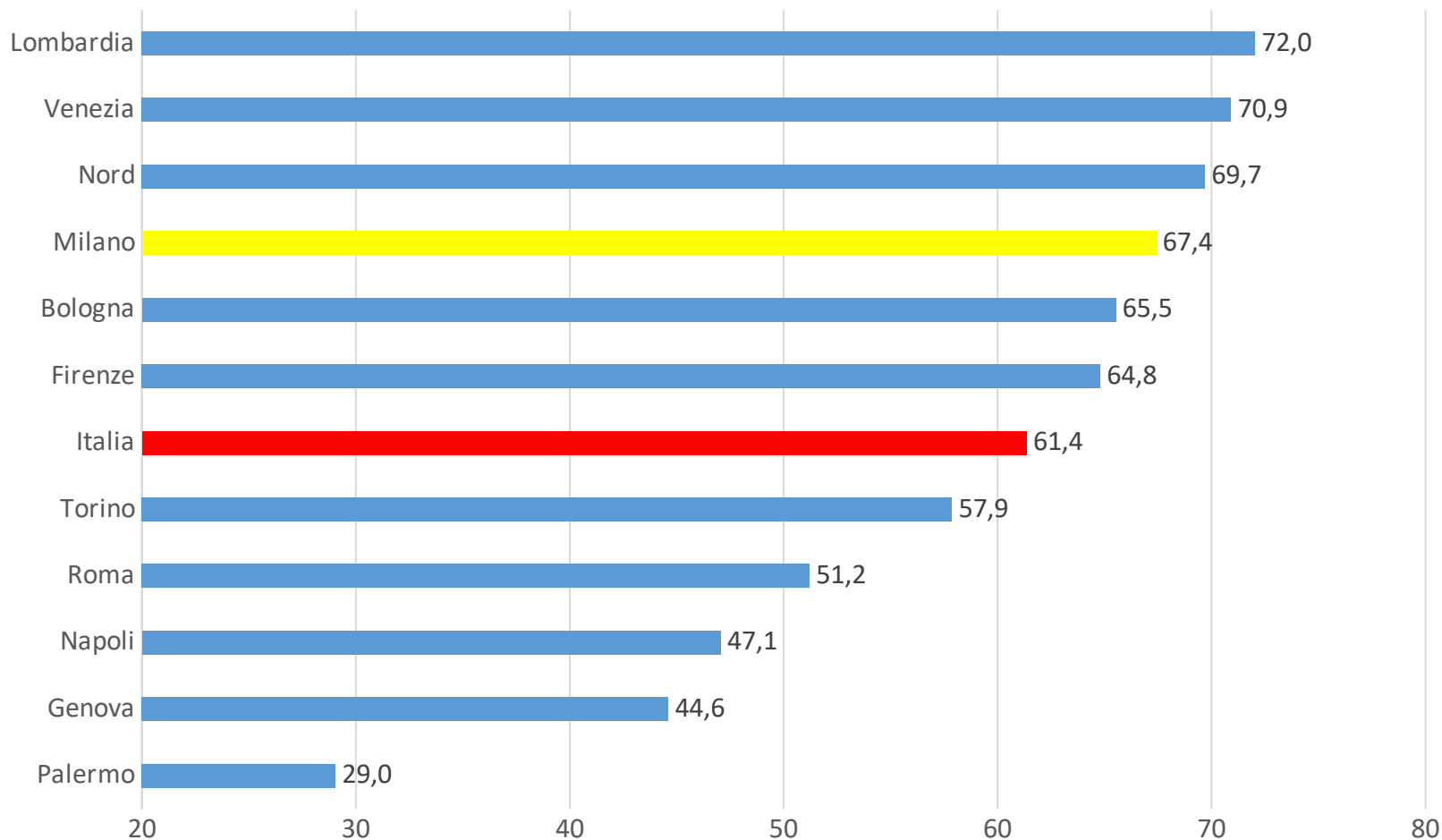
*Obiettivo: Riduzione della produzione annua pro capite di rifiuti a 422 kg/ab entro il 2028 (Fonte: Piano Aria e clima adottato, Azione 1.7.2, p. 57, DCC n. 79 del 21.12.2020).*

# 12.4 - Raccolta differenziata dei rifiuti urbani



Fonte: ISPRA. Unità di misura: rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani (percentuale).

## 12.4 - Raccolta differenziata dei rifiuti urbani. Confronto tra CM, anno 2019



Fonte: ISPRA. Unità di misura: rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani (percentuale), nell'anno 2019.



Città  
metropolitana  
di Milano



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



strategianazionaleper  
losvilupposostenibile

Progetto in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

### Livello regionale

- ✓ **Sistema di gestione dei rifiuti.** In deroga al modello degli ATO, in Lombardia sono i Comuni che affidano il servizio di gestione dei rifiuti promuovendo le gestioni associate. Nel 2018 i 10 principali gestori coprivano il 59% della popolazione, la restante parte era coperta da 62 gestori (Programma regionale di gestione dei rifiuti e delle bonifiche PRGR, 2014). È iniziata la procedura di aggiornamento del Programma scaduto nel 2020 (Atto di indirizzo per l'aggiornamento del Programma, DGR n. 980 del 21.1.2020).
- ✓ **Raccolta differenziata.** Il PRGR 2014 si propone: 1. la diffusione sul territorio un sistema omogeneo di raccolta almeno per le frazioni principali nell'80% dei Comuni entro il 2020; 2. l'incremento delle quantità intercettate di FORSU, il rifiuto umido domestico; 3. l'aumento della capillarità dei centri di raccolta.
- ✓ **Impianti di smaltimento.** Non sono previsti nuovi impianti di incenerimento e di trattamento meccanico biologico dei rifiuti urbani poiché con gli impianti attuali è assicurata l'autosufficienza. Va migliorata la rete esistente per un maggior recupero di materia e energia (PRGR, 2014).

*Obiettivi: raccolta differenziata 67% a livello regionale e 65% per ogni singolo comune (72% nel 2019); azzeramento dei rifiuti urbani conferiti in discarica; tariffazione puntuale in almeno il 20% dei Comuni entro il 2020. Fonti: Programma regionale di gestione dei rifiuti e delle bonifiche (PRGR), DGR n. 1990 del 19.6.2014, p. 445-454; legge n. 16 del 5.10.2015, art. 1 comma 6 e art. 5 comma 8.*

### Livello metropolitano

- ✓ **ATO rifiuti CM progetto strategico n. 6 del PSTTM.** La LR n. 22 del 5.8.2015 ha abolito i Piani provinciali di gestione dei rifiuti (PPGR) sostituiti da una relazione sull'individuazione delle aree idonee alla localizzazione degli impianti. Il servizio di gestione dei rifiuti è svolto in modo molto frammentato con possibile aggravio di costi. Si propone la stipula di una convenzione di Comuni con la CM per costituire la Conferenza e attribuire alla CM le funzioni di autorità d'ambito (PSTTM 2019-2021, 3.1 Progetto strategico 6, pp. 116-117)
- ✓ **Linee guida per i Centri comunali del Riuso.** Spazi in cui è possibile portare beni integri e funzionanti, dismessi dai proprietari ma ancora utilizzabili da altre persone, per contribuire a superare una cultura "usa e getta" che non rispetta l'ambiente (DD n. 4175 del 12.5.2016).

### Livello Comune di Milano

- ✓ **Completamento delle azioni del Piano strategico di AMSA spa 2017-2021 e nuovo affidamento del servizio.** AMSA Spa (gruppo A2A) ha in gestione il servizio rifiuti fino al febbraio 2021. Il nuovo affidamento avverrà entro l'anno (DUP 2020-2022, Missione 9 programma operativo Rifiuti, p. 235).
- ✓ **Aumento delle riciclerie.** Individuazione delle aree disponibili per 5 nuove riciclerie, anche per scoraggiare gli abbandoni abusivi, e per un nuovo centro del riuso (DUP 2020-2022, Missione 9 programma operativo Rifiuti, p. 235).
- ✓ **Posizionamento sperimentale di cestini intelligenti (smart bins).** I contenitori sono in grado di rilevare e comunicare in tempo reale il loro livello di riempimento per svuotarli tempestivamente ed individuare eventuali comportamenti scorretti (DUP 2020-2022, Missione 9 programma operativo Rifiuti, p. 236).
- ✓ **Gestione scarichi abusivi di rifiuti con posizionamento di telecamere mobili.** 20 telecamere mobili collegate alla Sala operativa del Comune (DUP 2020-2022, Missione 9 programma operativo Rifiuti, p. 236).
- ✓ **Progetto «Quartieri puliti».** Incentivare la cura per l'ambiente urbano attraverso diverse azioni di contrasto e prevenzione dei fenomeni di degrado ambientale (DUP 2020-2022, Missione 9 programma operativo Rifiuti, p. 236).

*Obiettivi: Raccolta differenziata almeno al 75%; rifiuti avviati al recupero di materia almeno al 70% e al recupero di materia ed energia almeno al 95%; riciclaggio dei rifiuti da imballaggio ad almeno il 68% entro il 2028 (Fonte: Piano Aria e clima adottato - Azione 1.7.2, p. 57, DCC n. 79 del 21.12.2020).*

AGENDA  
METROPOLITANA  
URBANA  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE



# Agenda metropolitana urbana per lo sviluppo sostenibile

**Grazie per l'attenzione!**