



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Patto dei Sindaci in Italia

Risultati dagli obiettivi 2020 e Patto dei Sindaci 2.0

08/09/2021

Luca Colasuonno

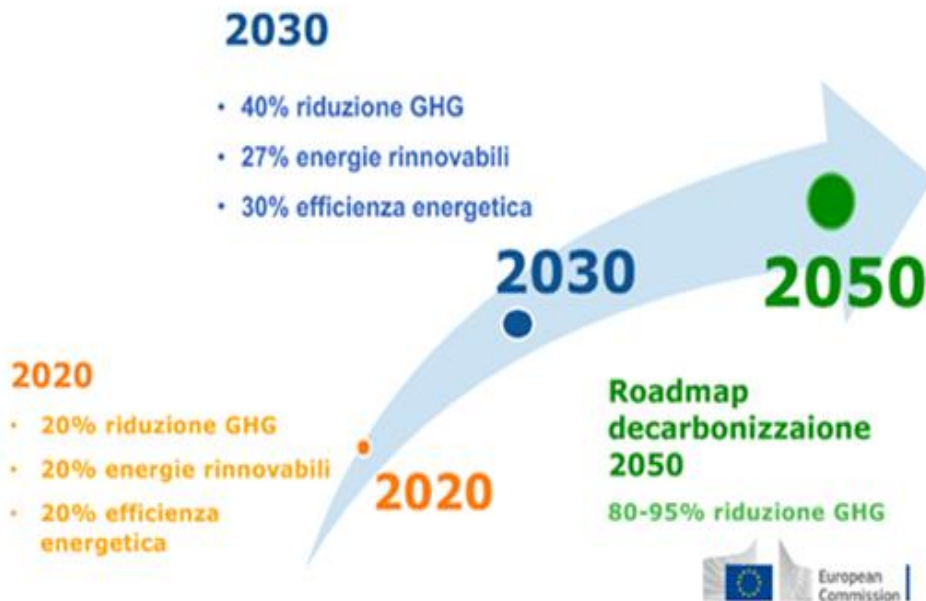
DUEE-SIST



1101 0110 1100
0101 0010 1101
0001 0110 1110
1101 0010 1101
1111 1010 0000



Obiettivi UE su energia e decarbonizzazione

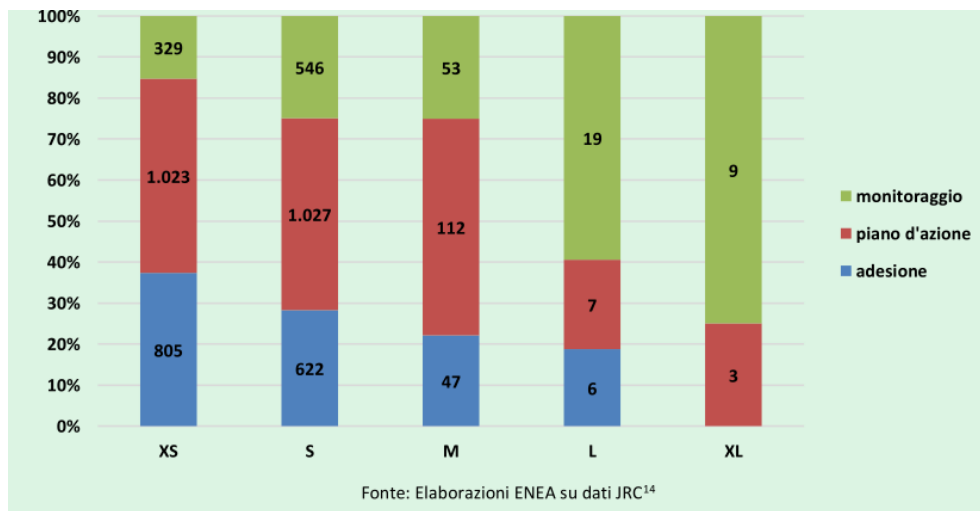


Stato delle adesioni

Taglia (abitanti)	Comuni aderenti	% adesione	Popolazione rappresentata
XS (<3.000)	2.157	49%	2.930.123
S (3.001-30.000)	2.195	69%	19.903.570
M (30.001-100.000)	212	85%	10.768.964
L (100.001 - 250.000)	32	97%	4.716.446
XL (>250.000)	12	100%	9.259.944
Totale	4.608		47.579.047

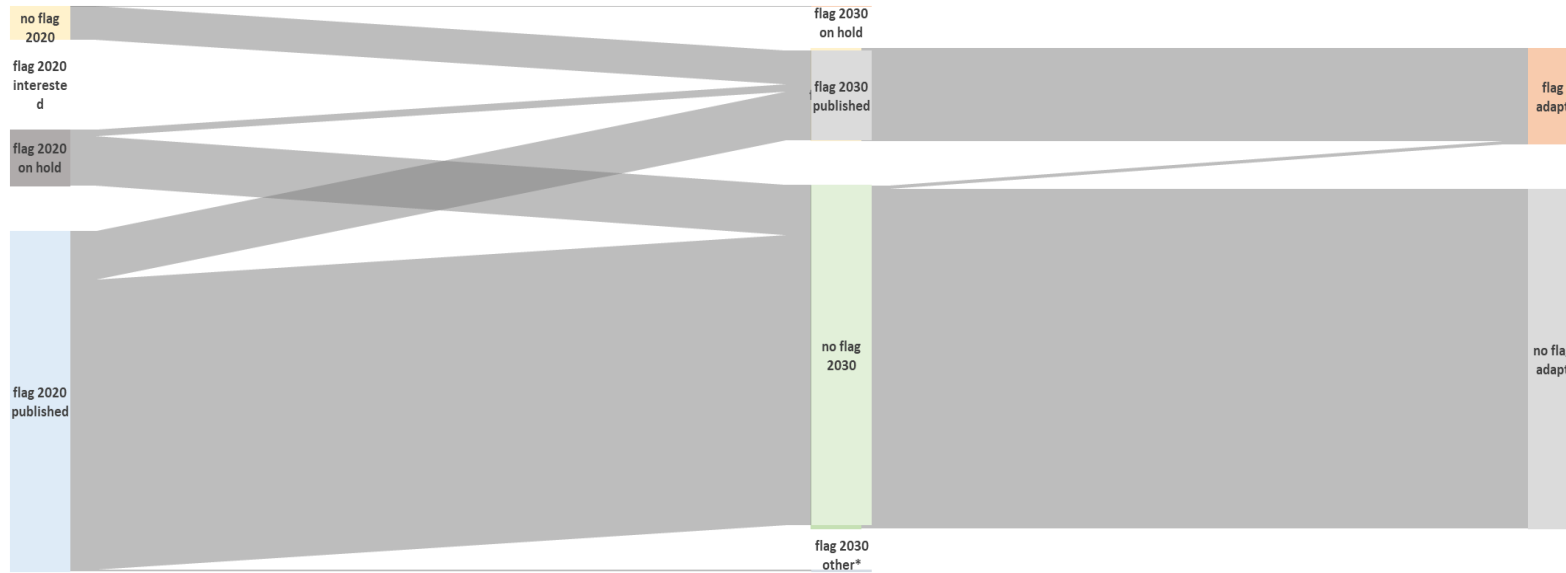
Fonte: Elaborazioni ISPRA su dati JRC¹⁴

Comuni aderenti al patto dei Sindaci (dati Luglio 2019)



Stato di attuazione del Patto dei Sindaci

Timeline sottoscrizione impegni



Elaborazione preliminare su dati JRC (2020)

Distribuzione risultati attesi

MISURA DI ATTUAZIONE	Risparmio energetico	Produzione da rinnovabili	Riduzione di CO ₂
Formazione di sensibilizzazione	23,44%	10,18%	18,43%
Standard di costruzione	8,95%	3,51%	7,09%
Etichettatura di certificazione energetica	1,64%	0,37%	2,07%
Tasse sull'energia prodotta da carbone	0,11%	0,00%	0,08%
Gestione dell'energia	7,26%	1,42%	7,35%
Standard di prestazione energetica	0,39%	0,21%	0,44%
Obblighi dei fornitori di energia	0,66%	1,04%	2,78%
Sovvenzioni e sussidi	7,58%	44,18%	11,13%
Ticketing integrato e ricarica	0,24%	0,00%	0,18%
Pianificazione dell'uso del suolo	2,58%	1,42%	3,13%
Regolamento sulla pianificazione dell'uso del suolo	3,17%	2,23%	2,55%
Non applicabile	2,00%	3,34%	4,86%
Altro	29,42%	20,97%	23,83%
Appalti pubblici	2,57%	2,52%	3,41%
Prezzi stradali	0,11%	0,00%	0,09%
Finanziamento da terzi	2,74%	8,08%	4,47%
Regolamento sulla pianificazione della mobilità	6,07%	0,52%	7,14%
Accordi volontari con le parti interessate	1,09%	0,02%	0,98%
TOTALE	46,58%	23,87%	44,23%
TOTALE	40,94%	26,99%	34,33%

Legenda

Il ruolo del Comune è centrale per la realizzazione dell'azione proposta.

Il peso del Comune nella realizzazione dell'azione proposta va analizzato caso per caso.

Fonte: Elaborazioni ENEA su dati JRC¹⁴

Risultati monitorati

STRATIFICAZIONE E DIMENSIONAMENTO CAMPIONE

Taglia	Emissioni BEI	Emissioni MEI	Variazione BEI-MEI	Variazione BEI-MEI (%)	Emissioni 2017	Variazione BEI-2017	Variazione BEI-2017 (%)
XS	1.391.638	1.248.250	-143.388	-10,3%	1.145.789	245.850	-17,7%
S	21.124.448	18.819.754	-2.304.694	-10,9%	17.813.562	3.310.885	-15,7%
M	17.026.573	13.125.867	-3.900.706	-22,9%	12.404.578	4.621.995	-27,1%
L	18.392.546	14.005.921	-4.386.625	-23,9%	13.528.767	4.863.778	-26,4%
XL	27.747.784	20.499.614	-7.248.170	-26,1%	19.981.929	7.765.854	-28,0%
Totale	85.682.988	67.699.405	-17.983.583	-21,0%	64.874.625	20.808.362	-24,3%

POTENZIALE ADDIZIONALE NON CONSEGUITO

Taglia	Potenziale aggiuntivo di riduzione delle emissioni [BEI-MEI] (t CO _{2eq})	Distribuzione del potenziale (%)	Potenziale aggiuntivo di riduzione delle emissioni [BEI-2017] (t CO _{2eq})	Distribuzione del potenziale (%)
XS	-1.373.663	5,3%	-2.367.494	7,2%
S	-10.004.639	38,9%	-14.533.689	44,3%
M	-8.491.724	33,0%	-9.498.128	28,9%
L	-3.463.125	13,4%	-3.839.825	11,7%
XL	-2.416.057	9,4%	-2.588.618	7,9%
Totale	-25.749.208	100%	-32.827.755	100%

Fonte: ISPRA

Attività chiave Patto 2.0

1. Coesione policy locali, nazionali e internazionali
 - Multi Level Governance, Ruolo di coordinatori e supporter del patto
 - Integrazione di piani di sviluppo locali
2. Rafforzamento capacità locali
 - Aggregazione e creazione centri di competenze
 - Supporto tecnico
3. Sostenibilità economico-finanziaria
 - Disponibilità fondi dedicati (PNRR, renovation wave, FESR, ecc.)
 - Creazione sinergie locali

Luca Colasuonno

luca.colasuonno@enea.it

DUEE SIST nord

Livello nazionale

- ENEA
- ISPRA
- Ufficio CoM Bruxelles

Livello macro locale

- Rete di coordinatori locali
- Supporter

Livello locale

- Comuni firmatari
- Comunità locali