Fondazione Cassa di Risparmio di Biella
1992 - 2022

Osserva Biella
OSSERVATORIO TERRITORIALE DEL BIELLESE

II RAPPORTO ANNUALE 2022

PERCORSI DI secondo welfare

RAPPORTO A CURA DI

Franca Maino
(Università degli Studi di Milano
e Percorsi di secondo welfare)

Celestina Valeria De Tommaso
(Percorsi di secondo welfare)

Sara Diritti
(Responsabile OsservaBiella -
Osservatorio territoriale del Biellese
per la Fondazione Cassa di Risparmio di Biella)

Come citare: OsservaBiella – Osservatorio territoriale del Biellese (2022),
***Il Rapporto annuale 2022*, Fondazione Cassa di Risparmio di Biella.**

INDICE

Prefazione 3

Introduzione 4

Dati socio-demografici 12

Goal 1, 2, 10 29

Goal 3 52

Goal 4 69

Goal 5 91

Goal 6, 7, 12, 13, 14, 15 100

Goal 8 107

Goal 9 132

Goal 11 151

Goal 16 161

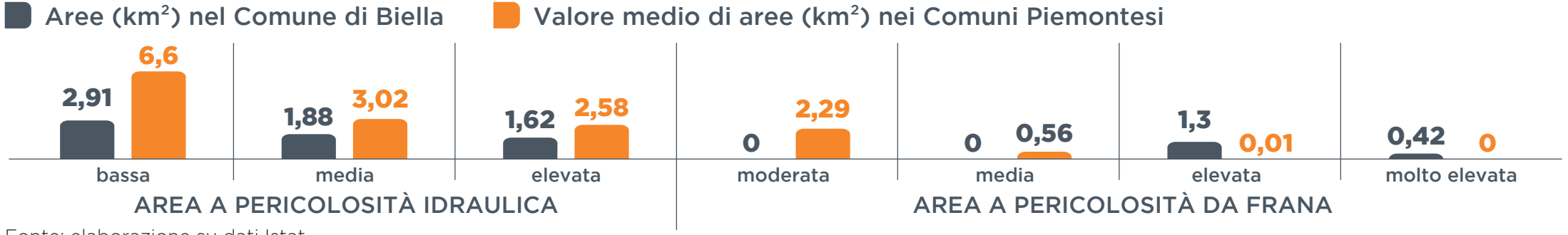
GOAL 6-7-12-13-14-15 | ACQUA ED ENERGIA PULITE, CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI, LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E PROMOZIONE DELLA VITA SOTT'ACQUA E SULLA TERRA

I **GOAL 6**, **7**, **12**, **13**, **14** e **15** INTENDONO:

- garantire un accesso universale ed equo all'acqua potabile sicura e ai servizi igienici;
- migliorare la qualità dell'aria e ridurre l'inquinamento di acque, mare, aria e suolo;
- migliorare l'efficienza idrica ed energetica e aumentare la quota di energia da fonti rinnovabili;
- garantire una gestione sostenibile e un uso efficiente delle risorse naturali;
- ridurre gli sprechi alimentari e perseguire una gestione eco-compatibile dei rifiuti;
- ridurre il ricorso a combustibili fossili;
- istruire e informare in merito al cambiamento climatico;
- preservare gli ecosistemi e gli habitat montani e favorire una gestione sostenibile delle foreste.

All'interno del capitolo trovano spazio indicatori relativi al patrimonio naturale della provincia di Biella e alle sue condizioni idro-geologiche. Sono poi affrontati i temi della produzione e del consumo di energia da fonti rinnovabili e del consumo e della dispersione idrici. Infine nel capitolo sono presenti indicatori sulla gestione dei rifiuti e sulle scelte e abitudini di mobilità individuali.

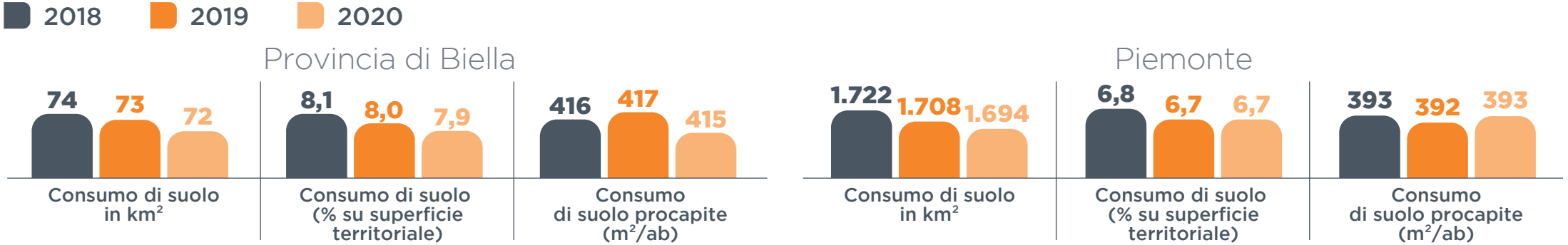
RISCHIO IDROGEOLOGICO PER LIVELLO DI PERICOLOSITÀ DELL'AREA (2017)



Fonte: elaborazione su dati Istat

Dato più aggiornato disponibile. Il rischio idrogeologico è registrato, su base comunale, dal Rapporto sul dissesto idrogeologico dell'Ispra; questo documento fornisce il quadro di riferimento sulla pericolosità per frane e alluvioni sull'intero territorio nazionale. La pericolosità idraulica si riferisce alla probabilità - bassa, media o elevata - di alluvioni o scenari di eventi estremi. Nelle aree classificate a pericolosità da frana moderata (Piani di Assetto Idrogeologico - PAI, P1) è generalmente consentita ogni tipologia di intervento prevista dagli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica. Per i livelli di pericolosità da frana più elevati (aree P2-P4) si riduce progressivamente il numero degli interventi ammissibili. Il Rapporto sul dissesto idrogeologico registra anche le cosiddette "Aree di attenzione PAI", che corrispondono generalmente a porzioni di territorio dove vi sono informazioni di possibili situazioni di dissesto a cui non è ancora stata associata alcuna classe di pericolosità. Nel Comune di Biella e in Piemonte non sono attualmente presenti aree di questo tipo.

STIMA DEL CONSUMO DEL SUOLO

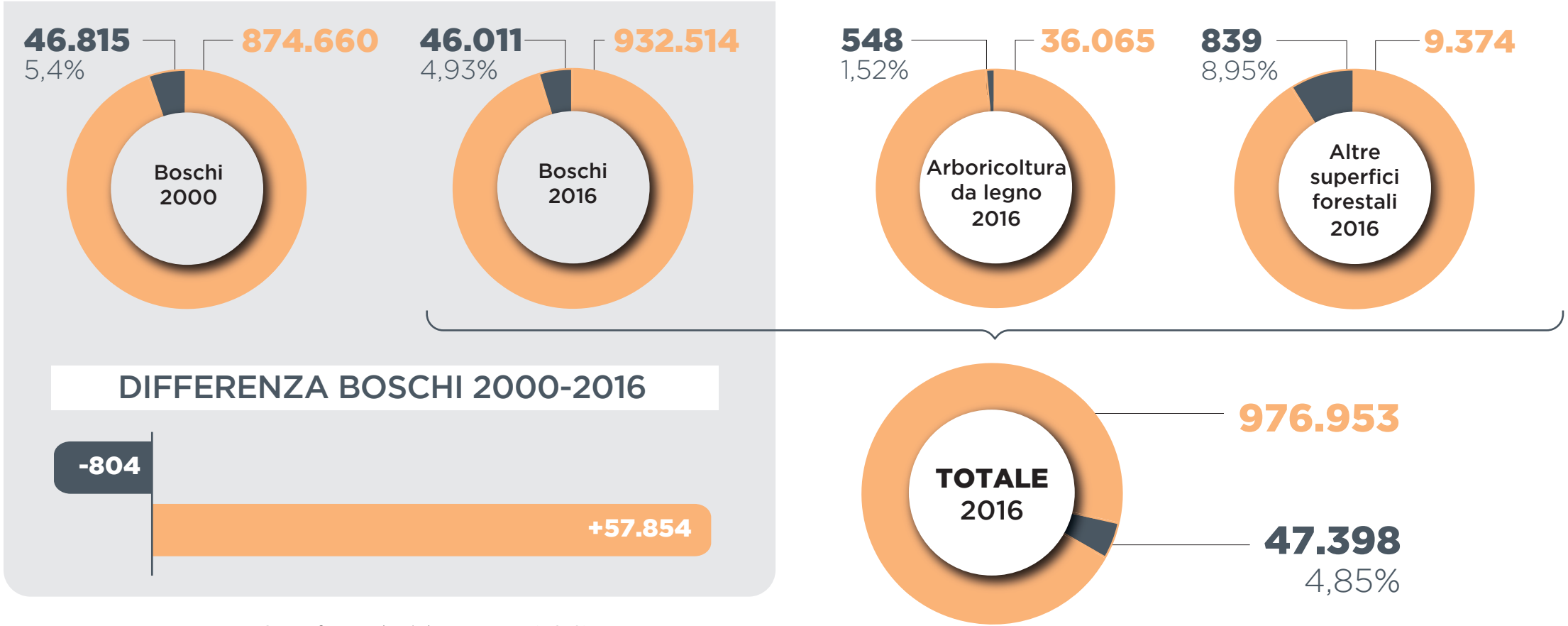


Fonte: Regione Piemonte, Annuario Statistico Regionale "I numeri del Piemonte"

La stima del consumo del suolo è calcolata rilevando l'occupazione di superficie originariamente agricola, naturale o seminaturale a seguito di un incremento della copertura artificiale di terreno, legato alle dinamiche insediative, infrastrutturali e di trasformazione del territorio.

SUPERFICIE FORESTALE

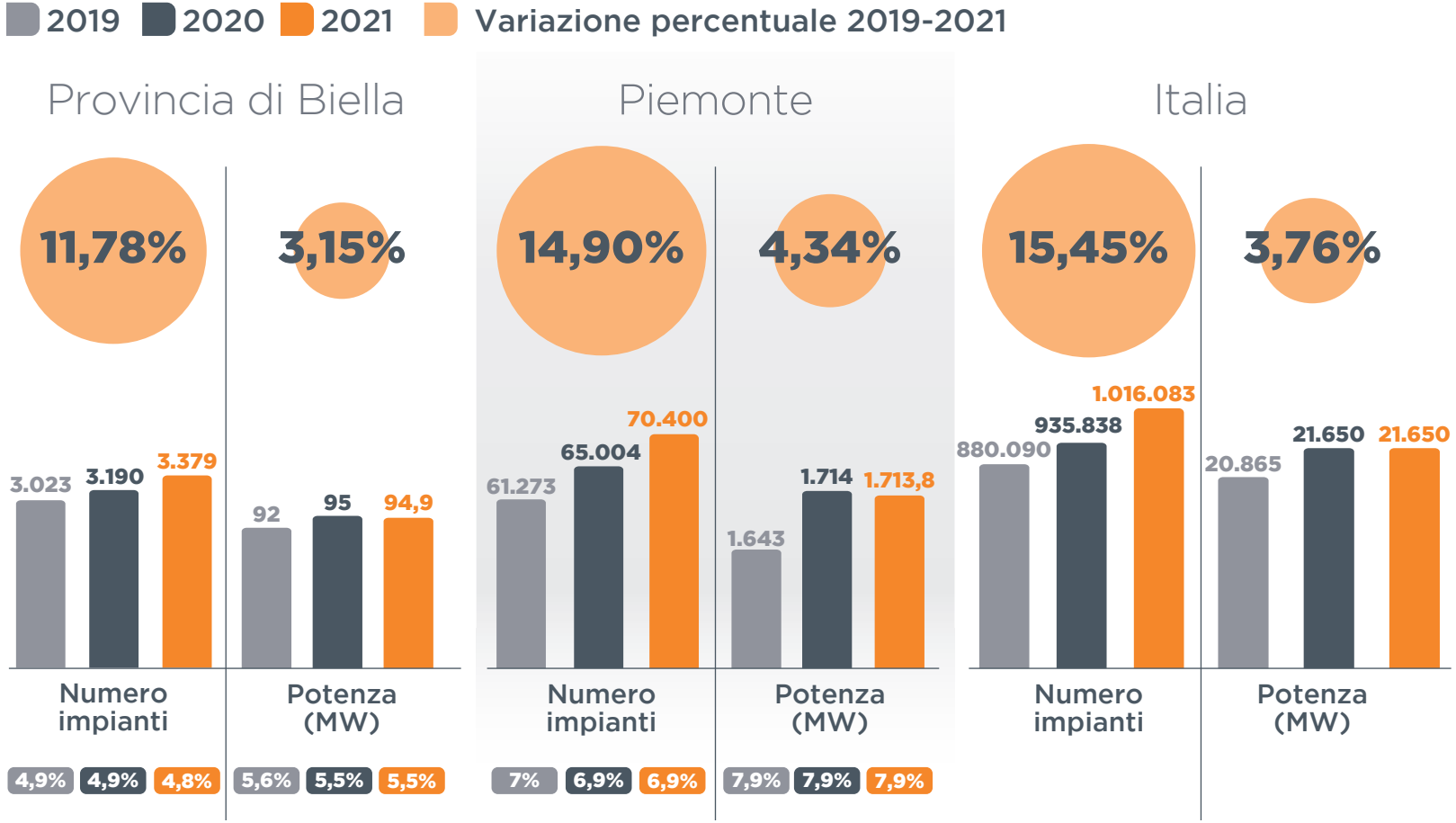
Ettari in provincia di Biella Ettari in Piemonte



Fonte: Regione Piemonte, Carta forestale del Piemonte (2016)

Dato più aggiornato disponibile. La Carta forestale regionale è documento che ha un aggiornamento periodico ma non annuale poiché il fenomeno che registra ha una ciclicità estesa.

NUMERO E POTENZA DEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI INSTALLATI



Fonte: GSE - Gestore Servizi Elettrici

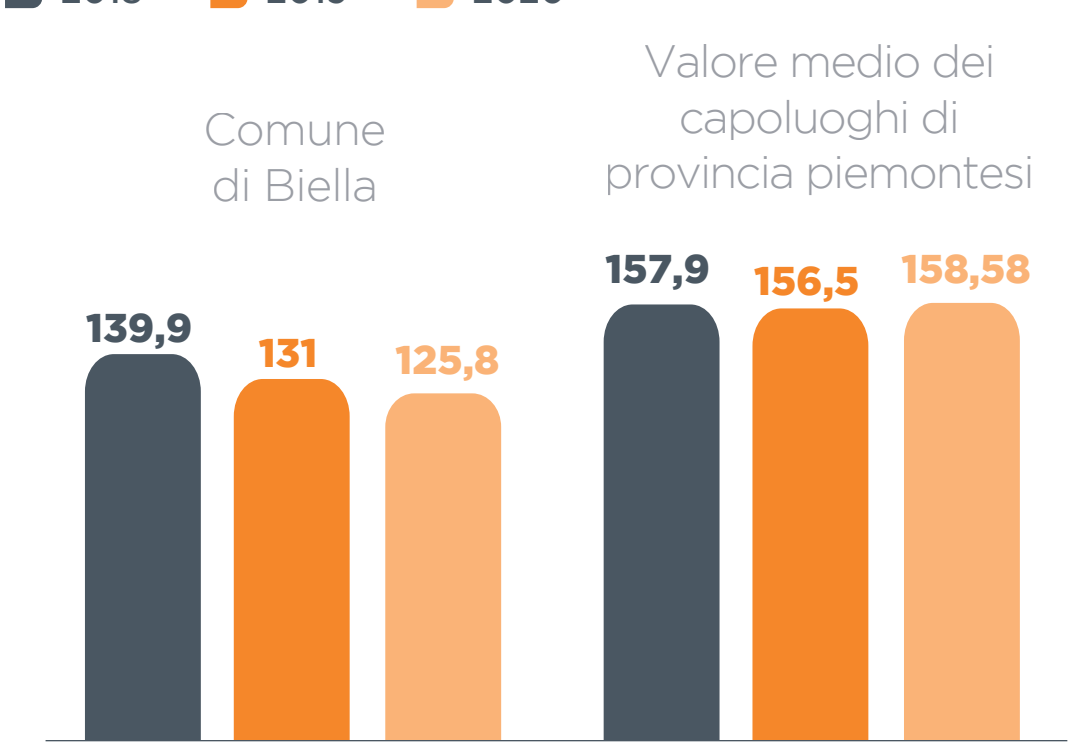
L'incidenza percentuale di Biella è calcolata sul valore assoluto degli impianti in Piemonte.
L'incidenza percentuale in Piemonte è calcolata sul valore assoluto degli impianti in Italia.

INVESTIMENTI PER LE RIQUALIFICAZIONI ENERGETICHE DEGLI IMMOBILI*

*Euro per abitante

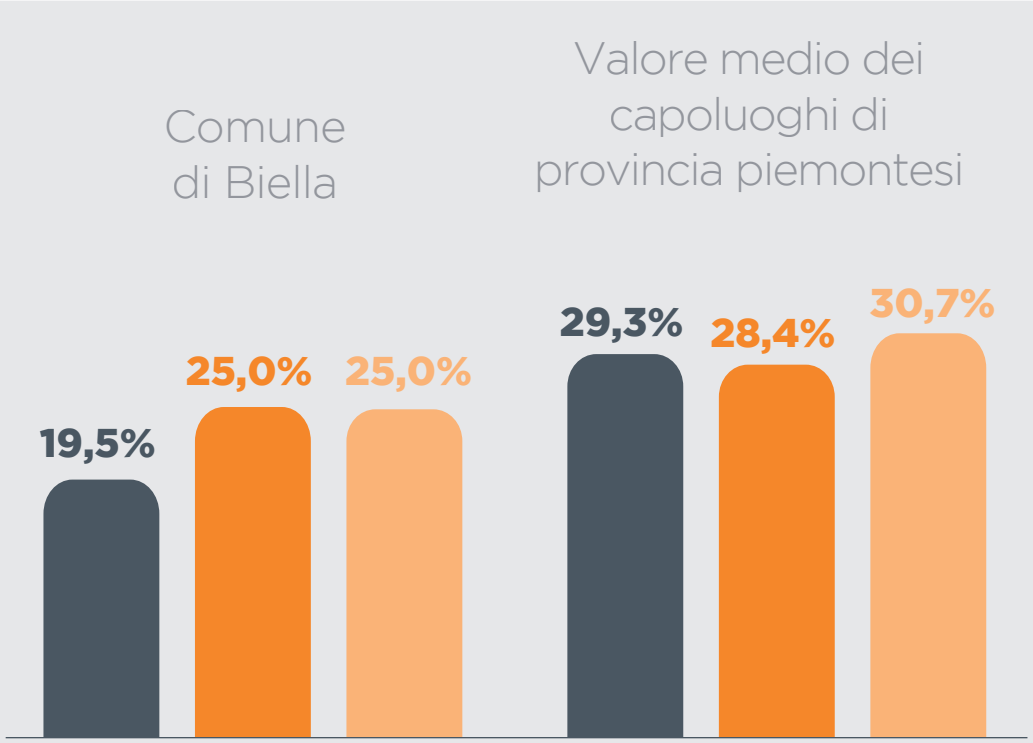
Fonte: elaborazione da Il sole 24ore Qualità della vita (su dati Enea/Istat)

CONSUMI D'ACQUA E DISPERSIONE IDRICA



Consumi di acqua potabile per uso domestico in litri al giorno per abitante

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

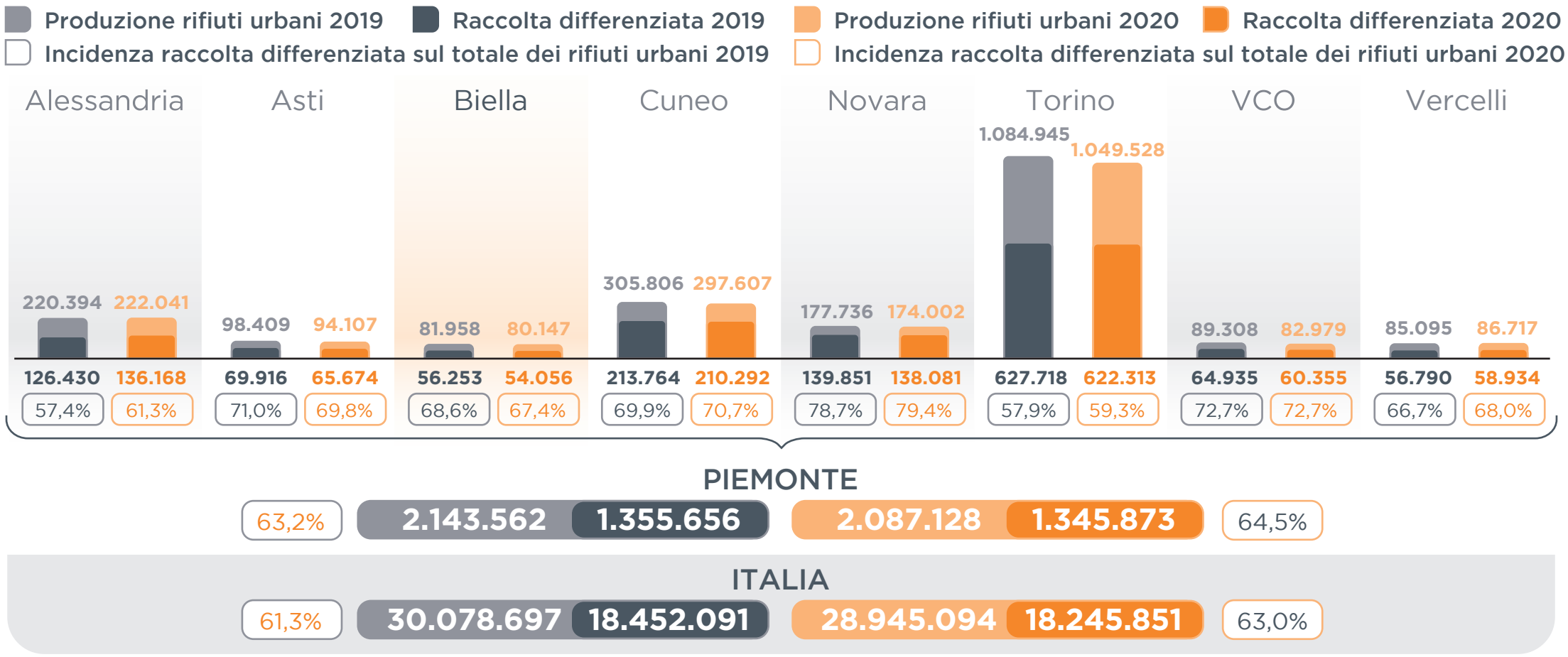


Differenza percentuale tra acqua immessa e consumata per usi civili, industriali e agricoli

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

PRODUZIONE E RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

Valori assoluti in tonnellate, dati riferiti alle province.



PIEMONTE

63,2%	2.143.562	1.355.656	2.087.128	1.345.873	64,5%

ITALIA

61,3%	30.078.697	18.452.091	28.945.094	18.245.851	63,0%

Fonte: Elaborazione su dati Ispra, Rapporti Rifiuti urbani

La quantità di rifiuti prodotti dipende ovviamente dall'ampiezza della popolazione residente. Si rimanda al capito socio-demografico per ulteriori approfondimenti.

TASSO DI MOTORIZZAZIONE (2019-2020)

Provincia di Biella

Valore medio delle province piemontesi

Fonte: Legambiente, Ecosistema urbano

Il tasso di motorizzazione esprime il numero di auto ogni 100 abitanti.

PARCO VEICOLARE DELLE AUTOVETTURE PER TIPO DI ALIMENTAZIONE

2020 2021 Incidenza 2020 Incidenza 2021

	Provincia di Biella		Piemonte		Italia	
Benzina	69.171	53,53%	1.417.312	48,61%	18.072.495	45,50%
	68.094	52,90%	1.391.529	48,34%	17.806.656	44,71%
Benzina e gas liquido	7.864	6,09%	272.450	9,34%	2.678.656	6,74%
	8.118	6,31%	280.770	9,75%	2.782.057	6,99%
Benzina e metano	627	0,49%	30.684	1,05%	828.026	2,08%
	616	0,48%	29.325	1,02%	809.157	2,03%
Gasolio	49.422	38,25%	1.140.736	39,12%	17.385.843	43,77%
	47.785	37,12%	1.077.120	37,42%	17.093.277	42,92%
Elettricità	89	0,07%	3.886	0,13%	53.079	0,13%
	252	0,20%	8.652	0,30%	118.034	0,30%
Ibride-benzina	1.853	1,43%	44.519	1,53%	501.868	1,26%
	3.515	2,73%	81.531	2,83%	927.006	2,33%
Ibride-gasolio	107	0,08%	2.634	0,09%	40.860	0,10%
	240	0,19%	5.355	0,19%	104.488	0,26%
Metano	79	0,06%	3.327	0,11%	150.806	0,38%
	107	0,08%	4.028	0,14%	175.807	0,44%
n.d.	3	0,00%	75	0,00%	5.662	0,01%
	3	0,00%	73	0,00%	5.632	0,01%
Altro	3	0,00%	64	0,00%	579	0,00%
	3	0,00%	67	0,00%	609	0,00%
TOTALE	129.218	100%	2.915.687	100%	39.717.874	100%
	128.733	100%	2.878.450	100%	39.822.723	100%

Fonte: elaborazione su Aci, Open Parco Veicoli