



LIFE 15 IPE IT 013



Il comparto industriale in Veneto

Chiara Wolter – Ambiente Italia

Trieste, 12.10.2023

La Regione Veneto

Popolazione

- Dal punto di vista amministrativo la regione è suddivisa in sette provincie e 563 amministrazioni comunali che la rendono la terza regione d'Italia per numero di enti locali
- Nel 2022 la popolazione residente è di 4.847.745 (-12.773 unità rispetto al 2021)
- Le due provincie più popolate sono Padova (19,2 %) e Verona (19,1 %), seguite da Treviso, Vicenza e Venezia. Belluno e Rovigo ospitano ciascuna meno del 5 % della popolazione

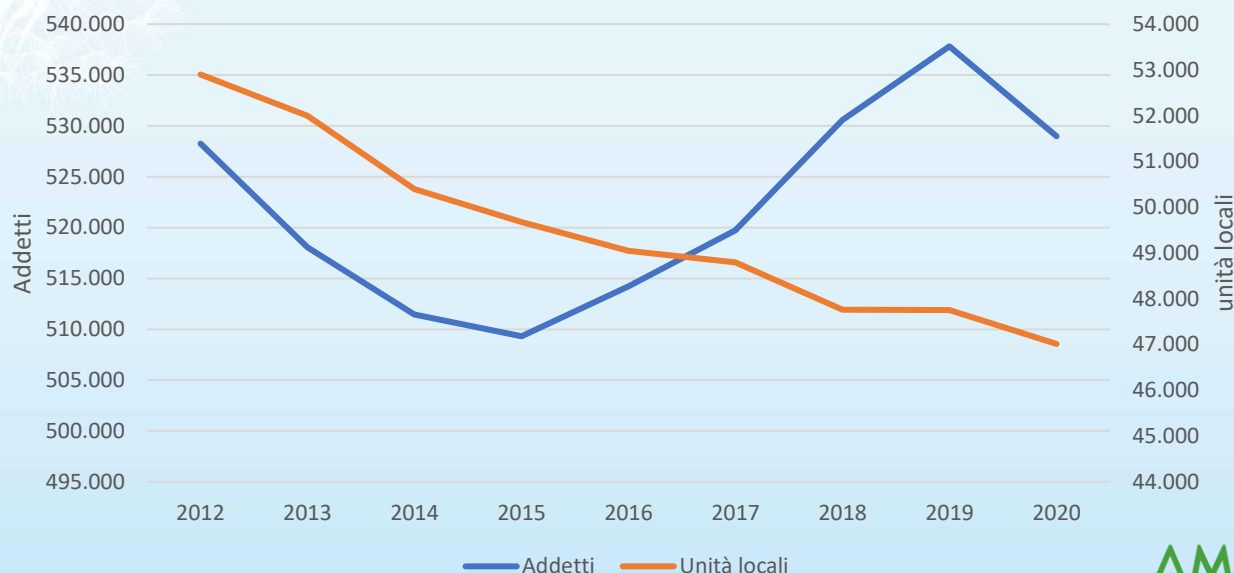
Economia regionale

- L'assetto economico della regione è composto da una importante attività agricola e zootecnica. L'industria è presente soprattutto nelle provincie occidentali e sulle coste adriatiche; prevalgono piccole aziende, specializzate nei settori alimentare, tessile, calzaturiero e del mobile.
- A Marghera, nella terraferma veneziana, è ancora attivo il polo chimico industriale di Porto Marghera. Treviso e provincia sono la prima area d'Italia per l'abbigliamento giovanile, con diversi gruppi industriali nati in quell'area.

Il settore manifatturiero in Veneto

- Nel 2020 si registrano 47.015 unità locali attive nel settore manifatturiero (12,8 % del totale), in cui lavorano 528.984 addetti
- Dal 2012 si è assistito a una riduzione costante del numero di unità locali attive di poco oltre il 2 %, mentre numero degli addetti è caratterizzato da una crescita più sostenuta fino al 2019 per poi perdere circa 10.000 unità nell'anno successivo
- La dimensione media delle unità locali è passata da 10 addetti del 2012 a 11,3 del 2020

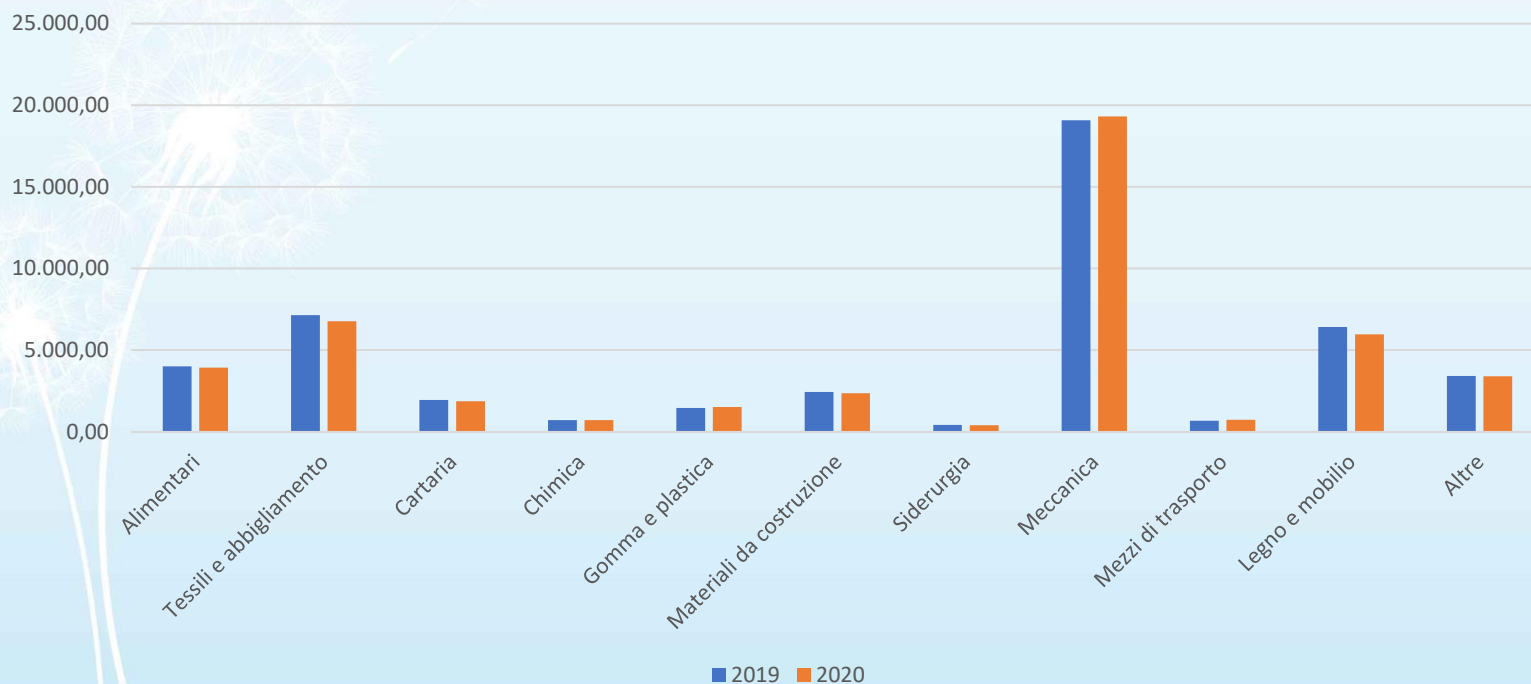
Numero di addetti e unità locali nell'industria manifatturiera



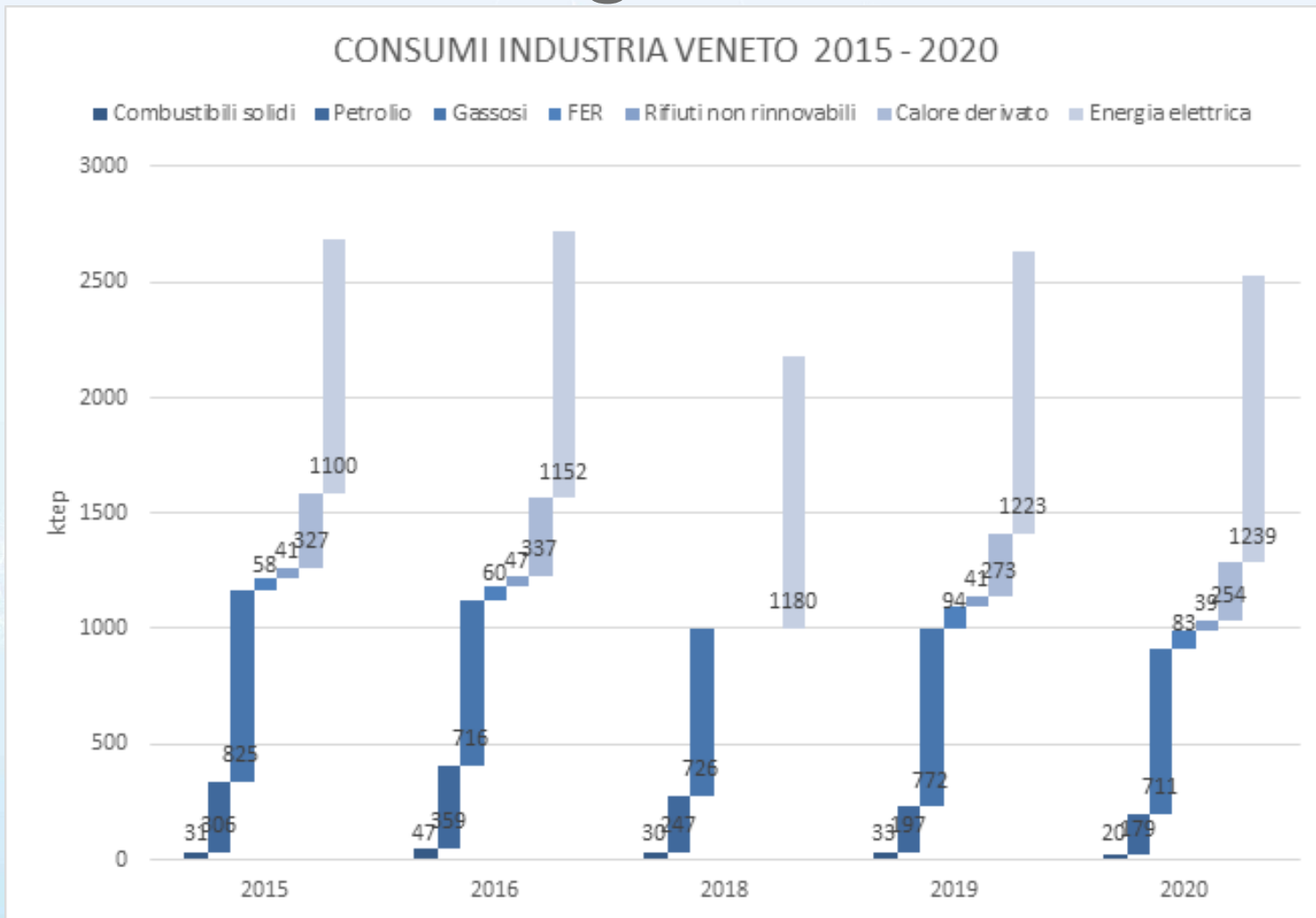
Il settore manifatturiero in Veneto

Il comparto **meccanico** detiene la quota maggiore di unità locali
Significativi risultano essere anche il settore **tessile** e quello del **legno e mobilio**

Unità locali

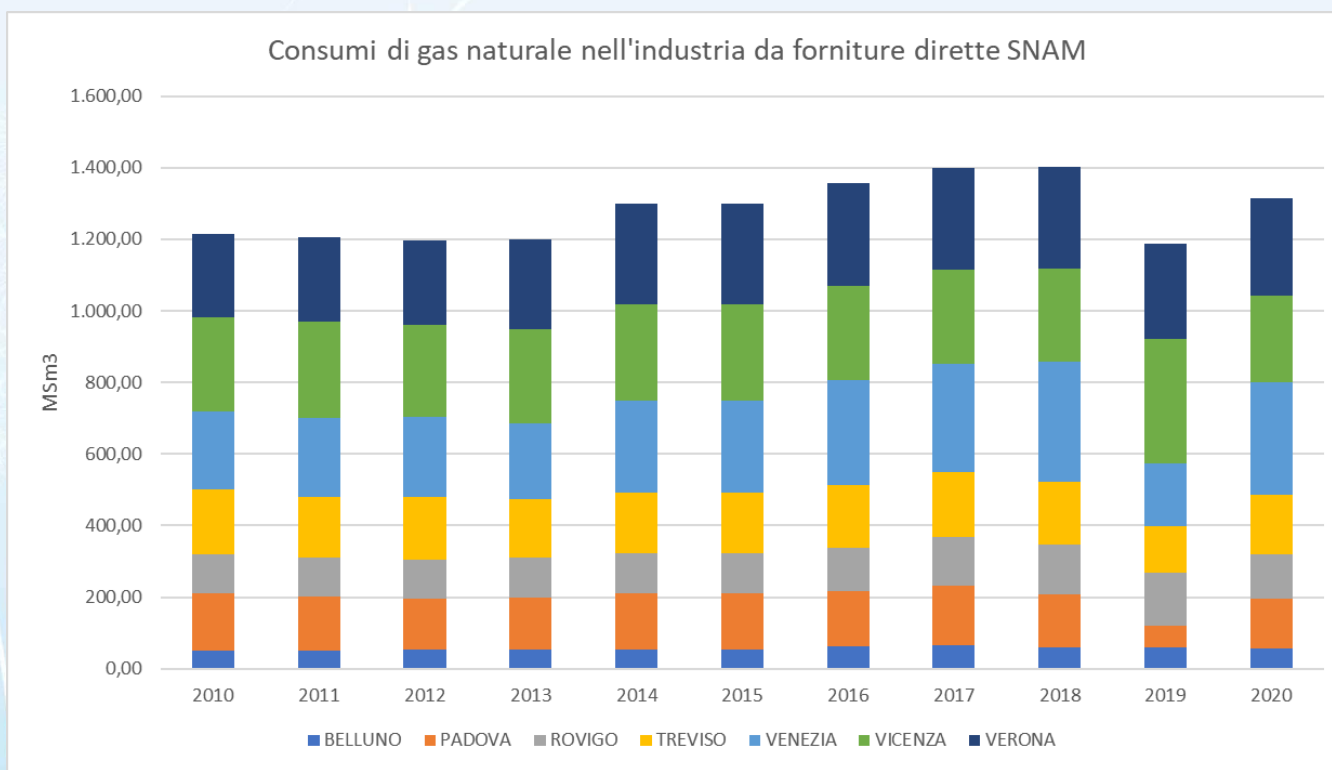


Consumi energetici nell'industria



Consumi di gas naturale nell'industria

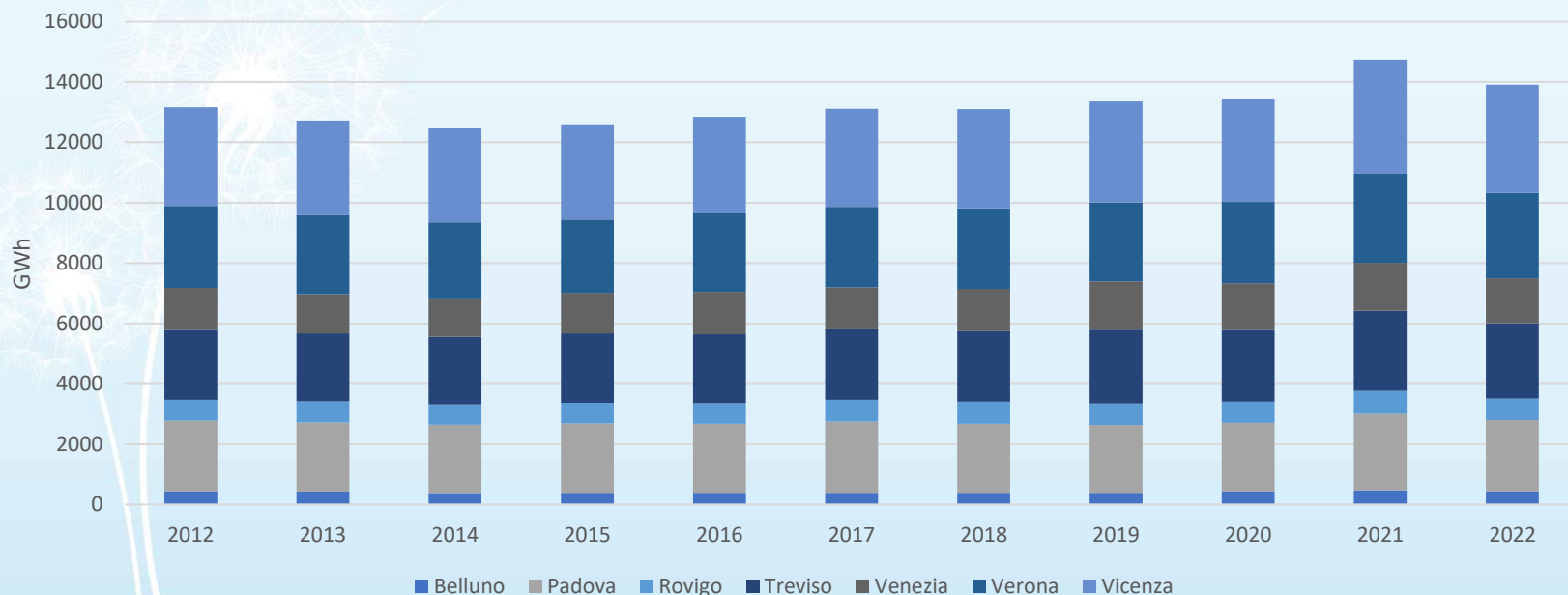
- Il grafico seguente riporta l'andamento dei consumi di gas naturale dalle utenze venete direttamente servite con condotta dedicata (e che dunque non rientrano nel circuito dei distributori locali).



Consumi elettrici nell'industria

- Nei dieci anni in esame, si assiste a una leggera contrazione dei consumi fino al 2014 a cui segue una lenta ma costante crescita fino al 2021.
- La leggera diminuzione dei consumi per l'anno 2022 è in gran parte dovuta all'innalzamento dei prezzi dell'energia

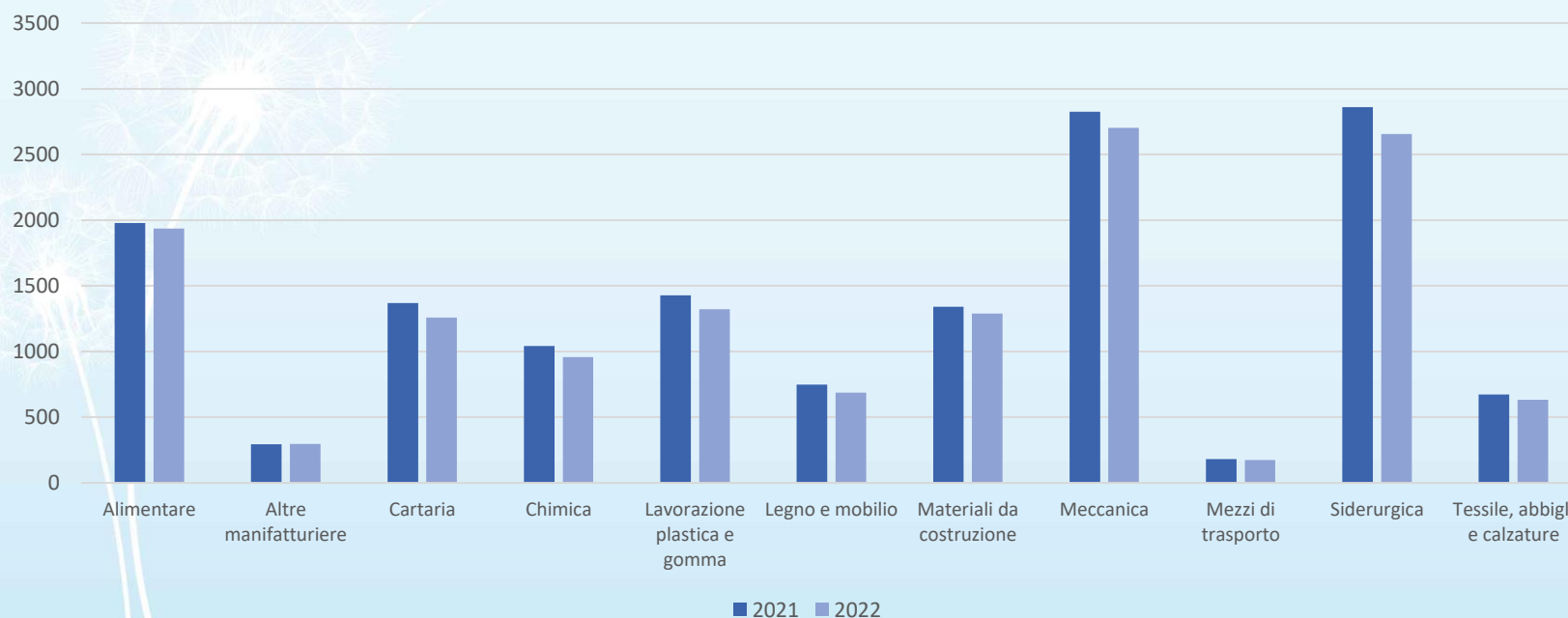
Consumi EE settore manifatturiero Veneto



Consumi elettrici nell'industria

- I consumi del **settore meccanico** registrano in entrambe le annualità i valori maggiori tra i diversi comparti
- Molto simili i fabbisogni del comparto **siderurgico**, seguito dal **settore alimentare**
- Il **settore chimico** rappresenta il comparto più energivoro in provincia di Venezia

Consumi elettrici del comparto manifatturiero



Consumi elettrici nell'industria

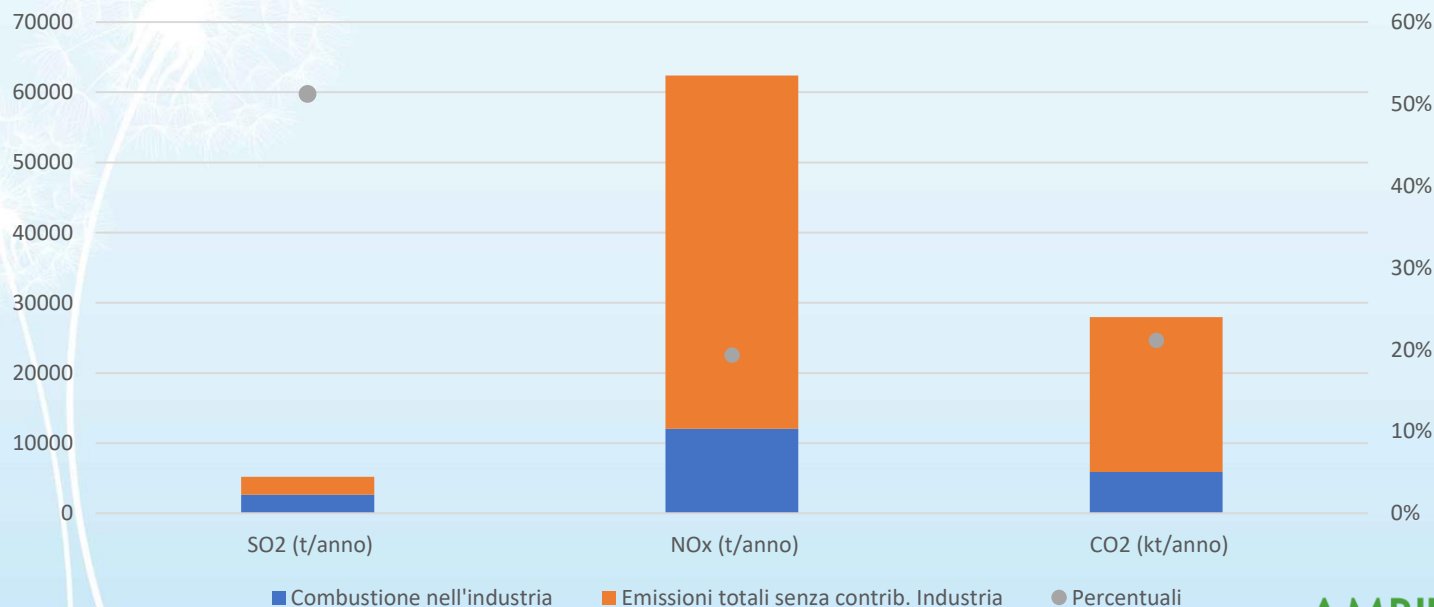
- Il **settore siderurgico** si è distinto per il suo elevato consumo, con oltre **5.900 MWh per unità locale**.
- Al secondo posto per intensità energetica troviamo il **settore chimico**, con un consumo di poco oltre **1.300 MWh per unità locale**.
- Risalta il consumo specifico nel **settore chimico nella provincia di Venezia**, con un valore di quasi **5.800 MWh per unità locale**.
- Nel settore alimentare, le province di **Rovigo** e **Verona** registrano rispettivamente consumi specifici di **806 MWh/UL** e **779 MWh/UL**.

MWh/UL 2020	Belluno	Padova	Rovigo	Treviso	Venezia	Verona	Vicenza	Valore medio
Alimentari	150,0	364,7	805,7	345,2	506,4	779,4	375,3	483,3
Tessile	135,0	39,6	14,5	54,3	41,0	67,4	198,7	84,9
Cartaria	2.014,3	738,7	2.043,9	632,9	141,4	566,8	543,7	651,7
Chimica	433,3	720,8	2.114,6	328,6	5.776,6	858,2	896,9	1.352,9
Gomma e plastica	1.071,7	679,5	1.156,6	1.102,3	818,2	426,5	1.124,5	916,1
Materiali da costruzione	439,2	435,3	1.181,1	798,4	365,8	587,0	305,3	509,7
siderurgia	5.644,4	5.594,7	3.869,2	1.248,2	3.473,5	12.241,3	5.969,7	5.923,0
Meccanica	235,4	119,2	133,1	134,6	86,8	116,6	155,9	131,7
Mezzi di trasporto	33,3	171,6	100,0	169,0	674,6	131,3	77,4	228,3
Legno e mobilio	30,1	62,1	61,7	245,7	70,7	33,8	59,1	102,0
Altre	163,9	66,7	86,0	65,8	10,5	138,6	53,3	72,7

Qualità dell'aria

- Il settore industriale si distingue in particolare modo per l'emissione di SO₂, di cui risulta essere il maggiore produttore
- Per quanto concerne la CO₂, il valore medio del peso dell'emissione industriale rispetto all'emissione totale si posiziona a 21,1 %, con un minimo di 9,06 % nel territorio della città metropolitana di Venezia, e con un massimo del 44,85 % nel bellunese.

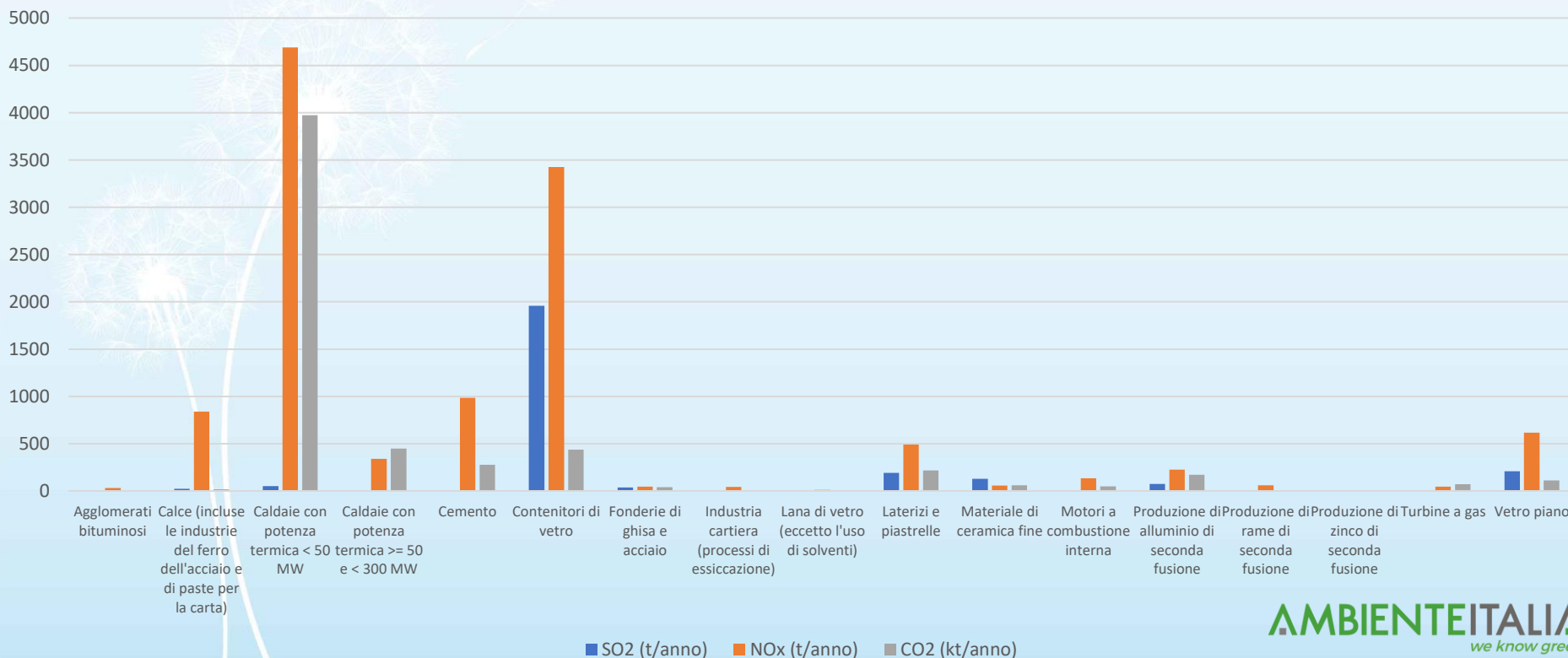
Emissioni inquinanti lorde e industriali



Qualità dell'aria

- **Produzione di CO₂ e SO₂:** le maggiori emissioni sono attribuibili ai processi di combustione con potenza inferiore a 50 MW
- **Emissioni di NO_x:** le notevoli emissioni sono determinate da processi specifici, come la lavorazione del vetro e la produzione di laterizi e piastrelle

Emissioni di CO₂ SO₂ e NO_x per le attività industriali relativi al Macrosetto 3





With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



www.lifepreparepair.eu – info@lifepreparepair.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente