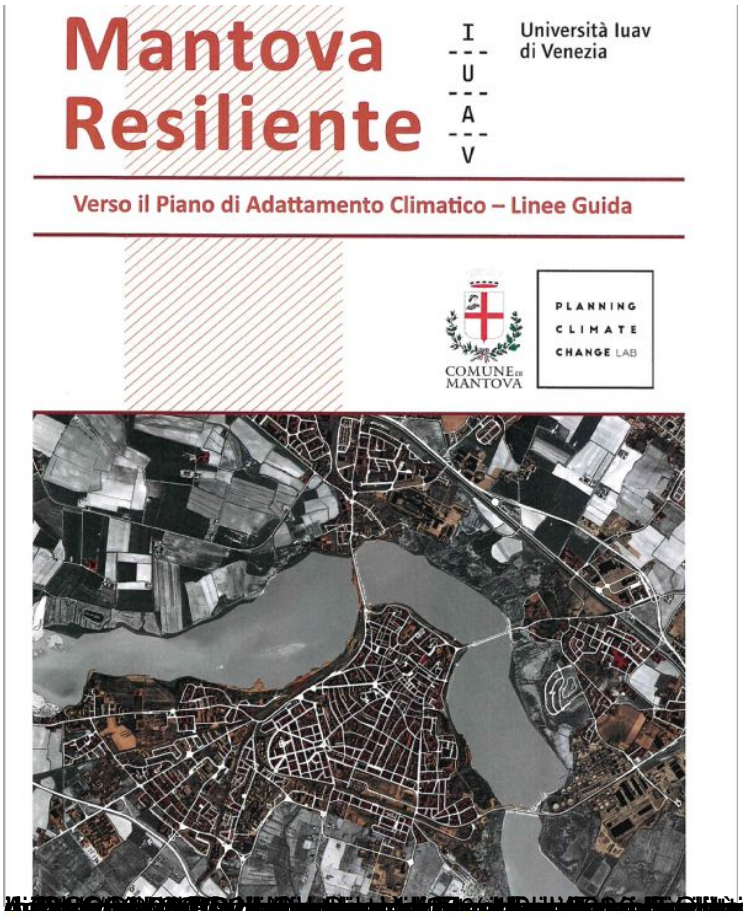
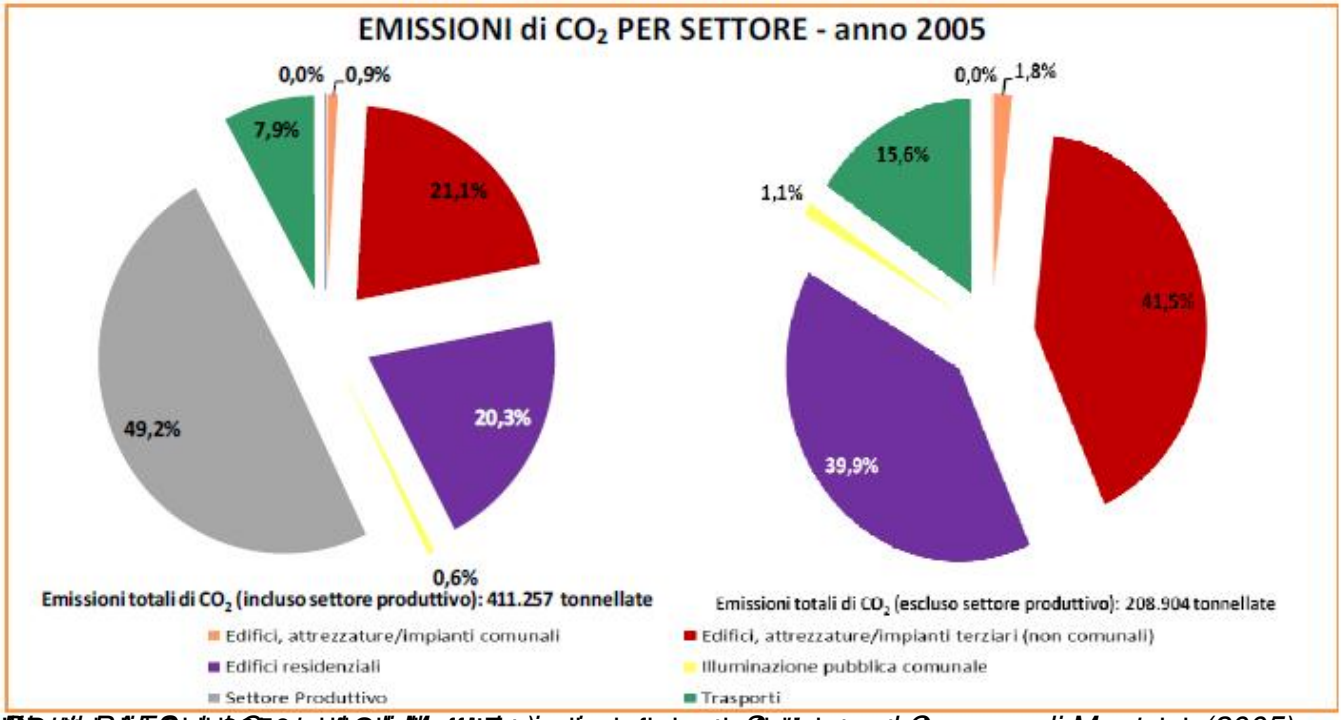
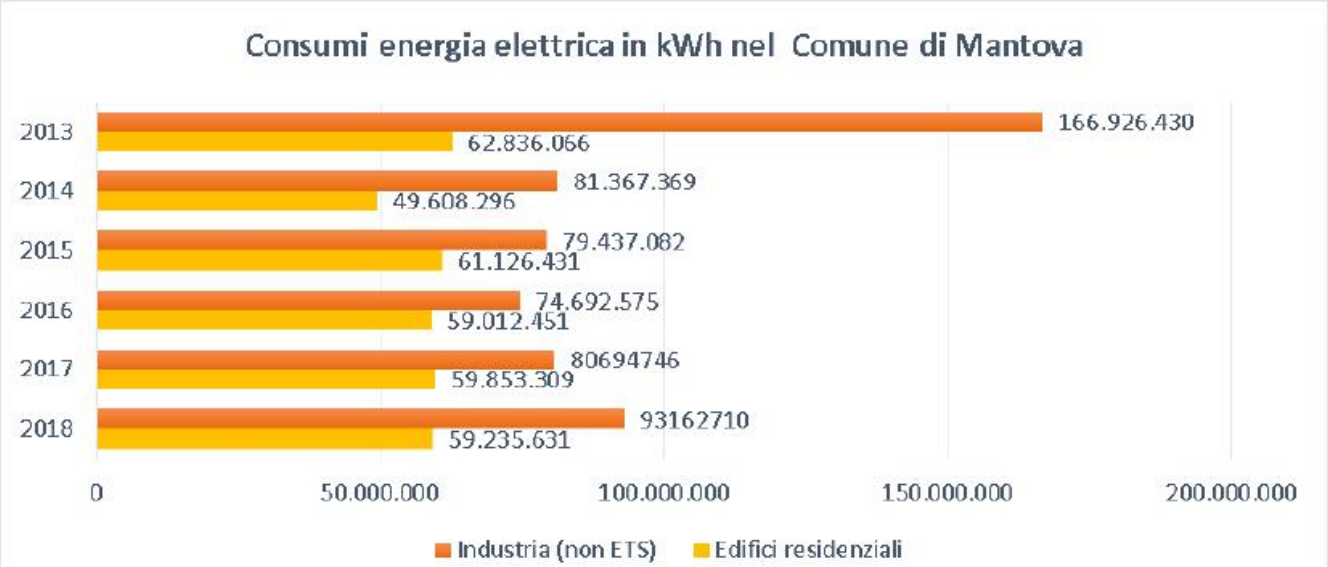
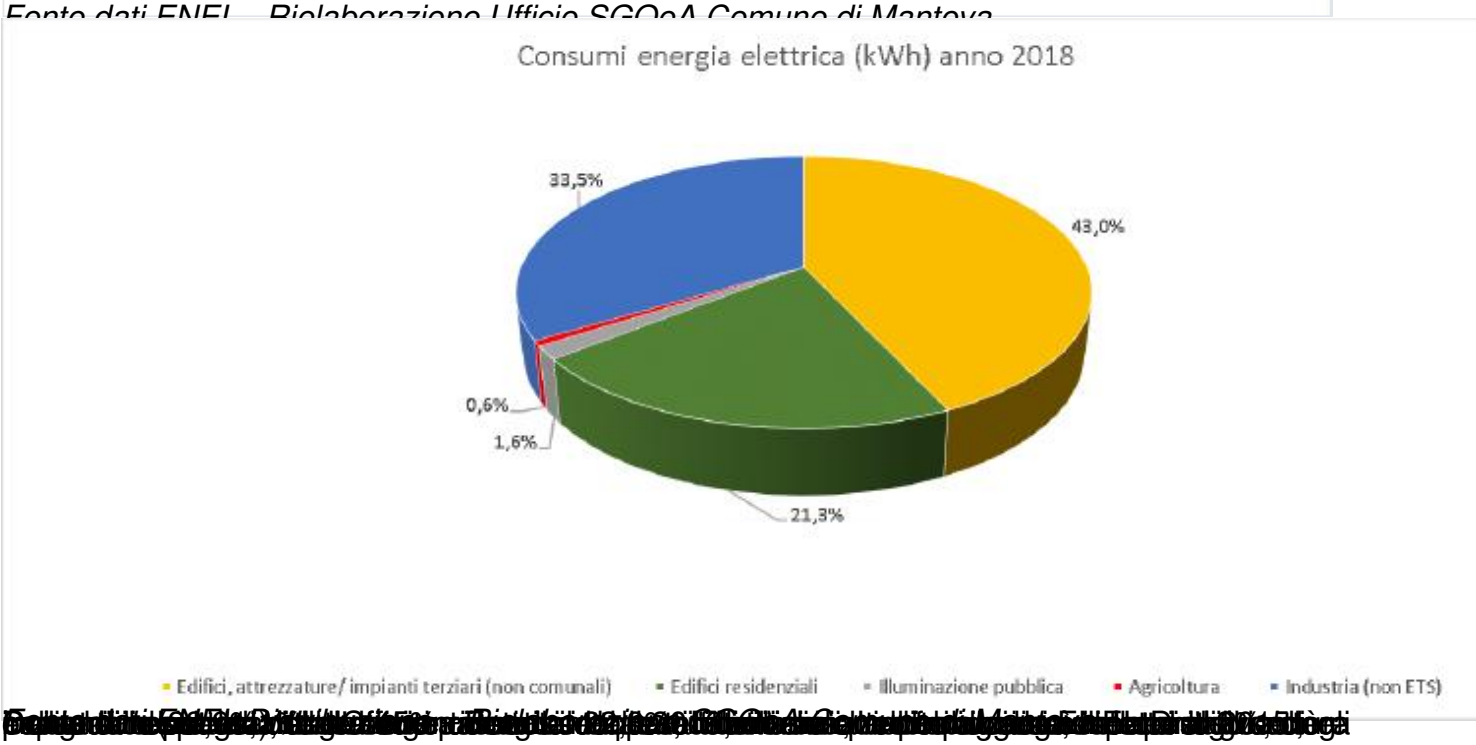
A partire dal 2018 il tema dei cambiamenti climatici e della resilienza è una delle priorità dell'Amministrazione. Nel 2018, dopo un percorso condiviso e costruito con i principali portatori di interesse della città è stato approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 246/2018 "Mantova Resiliente: Linee guida per l'adattamento climatico". Lo studio è partito dalle criticità del territorio, conseguenti gli eventi meteorici estremi, dalla raccolta ed elaborazione di dati ambientali e climatici per la costruzione di un profilo climatico locale. È stata inoltre effettuata l'analisi del verde (verde architettonico, pareti e tetti verdi, alberi monumentali, aiuole e arredi stradali, verde territoriale pubblico e privato, orti urbani, verde agricolo, incolti...), il sistema idraulico di area vasta, il sistema urbano e del patrimonio UNESCO. Successivamente si sono valutate le criticità socio-ambientali e climatiche su scala territoriale e sono state definite le priorità d'azione, con particolare attenzione alle criticità legate alle ondate di calore in area urbana, a quelle sanitarie, a quelle connesse ad eventi estremi di pioggia e rischio idrogeologico, quelle derivanti da siccità e carenza idrica o connesse al sistema del verde. Mantova oggi si pone come una delle principali città italiane che lavora attivamente sul tema della resilienza.

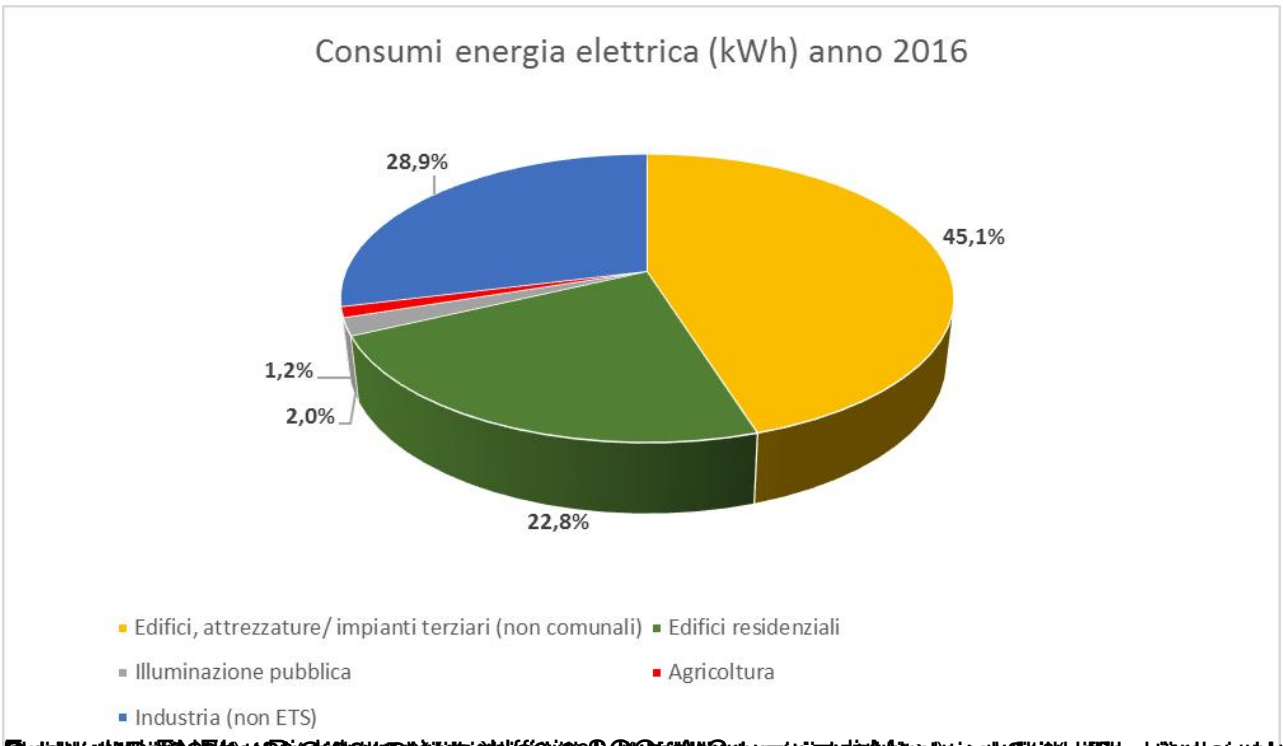

Mantova
Resiliente
Università Iuav di Venezia
Verso il Piano di Adattamento Climatico – Linee Guida
COMUNE di MANTOVA
PLANNING CLIMATE CHANGE LAB


EMISSIONI di CO_2 PER SETTORE - anno 2005
0,0%
0,9%
7,9%
21,1%
20,3%
49,2%
0,6%
Emissioni totali di CO_2 (incluso settore produttivo): 411.257 tonnellate
Edifici, attrezzature/impianti comunali
Edifici residenziali
Settore Produttivo
0,0%
1,8%
15,6%
1,1%
41,5%
39,9%
Emissioni totali di CO_2 (escluso settore produttivo): 208.904 tonnellate
Edifici, attrezzature/impianti terziari (non comunali)
Illuminazione pubblica comunale
Trasporti



Fonte dati ENEL – Rielaborazione Ufficio SGQeA Comune di Mantova



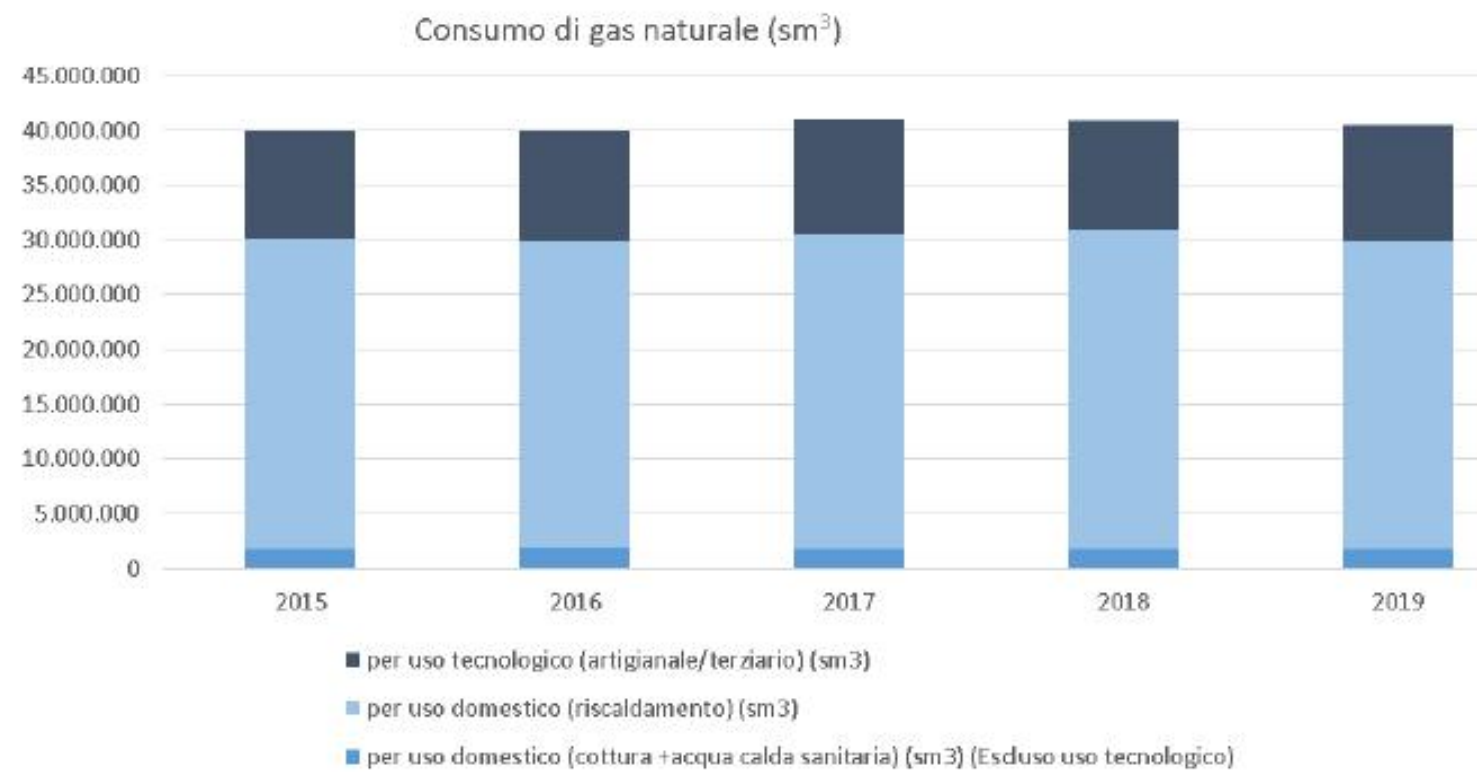


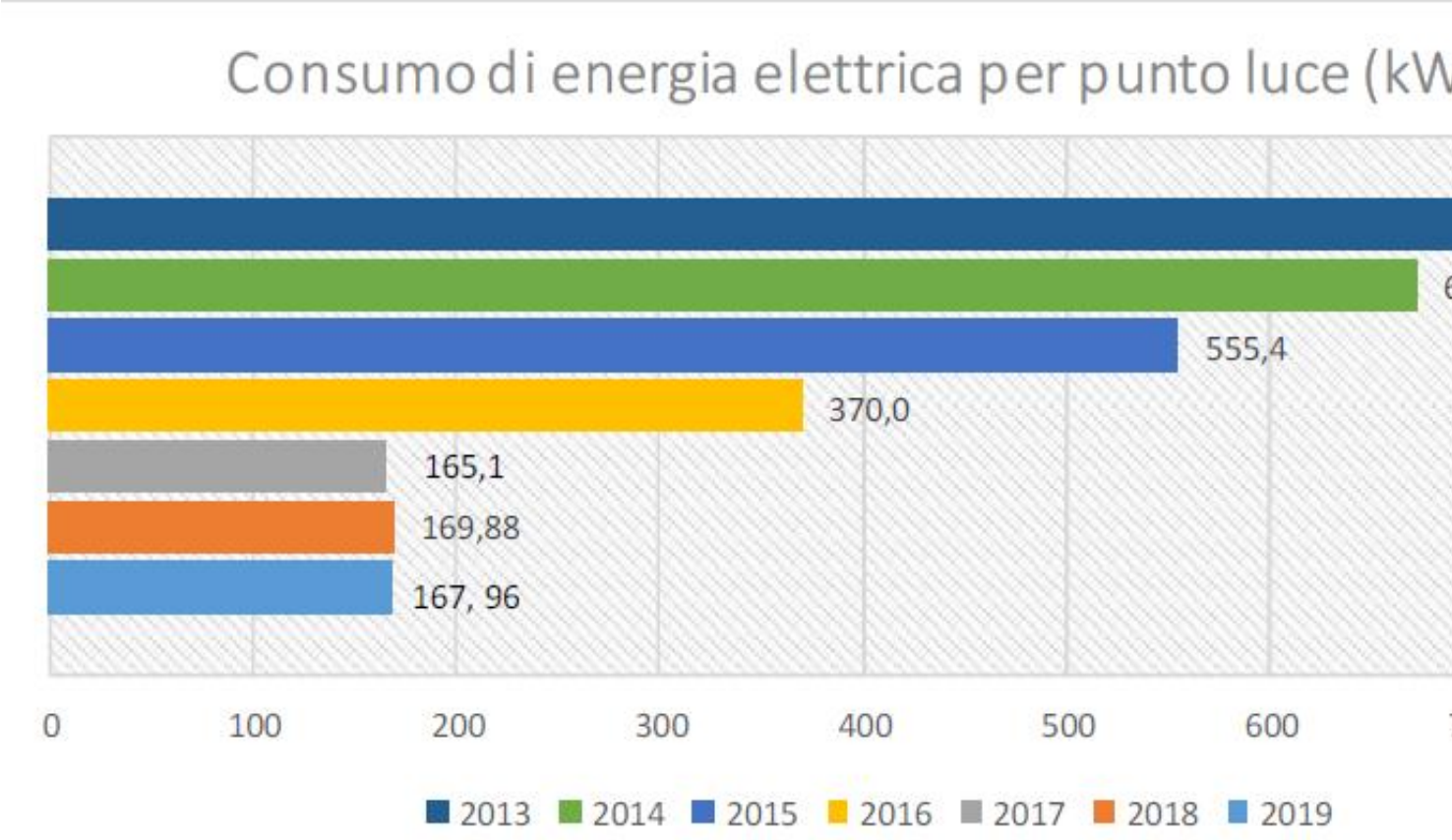
[illegible]

Energia termica fornita a tutte le utenze (c) e la volumetria totale allacciata (b).

Dosso delle energia termica e fornita alle utenze comunali.

Energia termica fornita per tipologia di utenza - Anno 2019
4,9%
5,4%
89,7%
Utenze civili (domestica e terziario) (kWht)
Utenze industriali (kWht)
Utenze comunali (kWht)


Consumo di gas naturale (sm3)
45.000.000
40.000.000
35.000.000
30.000.000
25.000.000
20.000.000
15.000.000
10.000.000
5.000.000
0
2015
2016
2017
2018
2019
per uso tecnologico (artigianale/terziario) (sm3)
per uso domestico (riscaldamento) (sm3)
per uso domestico (cottura +acqua calda sanitaria) (sm3) (Esduso uso tecnologico)



Dati TEA ReteLuce Elaborazione Ufficio SGQeA Comune di Mantova