



COMUNE
DI ARZIGNANO

COMUNE DI ARZIGNANO

Piazza Libertà, 12 - 36071 Arzignano (VI)



PROVINCIA
DI VICENZA

PIANO D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE ED IL CLIMA (PAESC) CON INTEGRAZIONE PROGRAMMA QUALITÀ DELL'ARIA (PQA)

24.01.2024



Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE

Redatto da

ADAPTEV



IUAV
SPINOFF

GLI OBIETTIVI



Patto dei sindaci per
la qualità dell'aria

Prov. Vicenza



Diminuzione

PM2.5

PM10

NOx

NH3

*Del 40% entro il
2030*

*rispetto le
emissioni del 2018*

GLI OBIETTIVI



Patto dei sindaci per il
clima e l'energia

Unione europea



Patto dei sindaci per
la qualità dell'aria

Prov. Vicenza



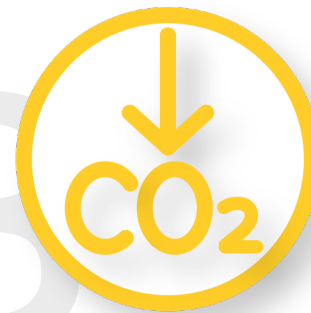
GLI OBIETTIVI



Energia sostenibile
e a basso impatto



Efficienza energetica
pubblica e privata



Diminuzione delle
emissioni CO₂ al 2030



Resilienza climatica
e greening

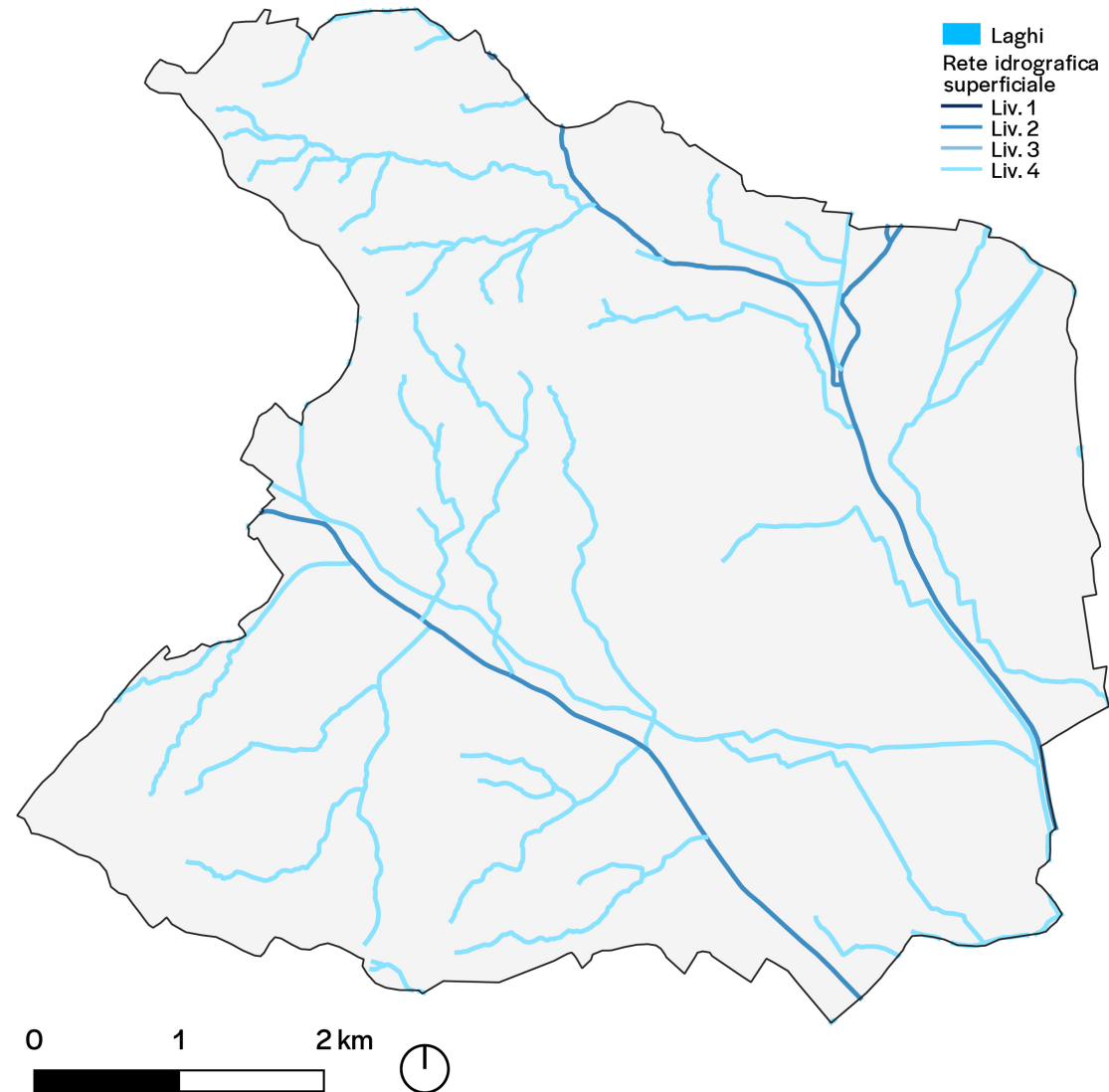


Miglioramento della
qualità dell'aria



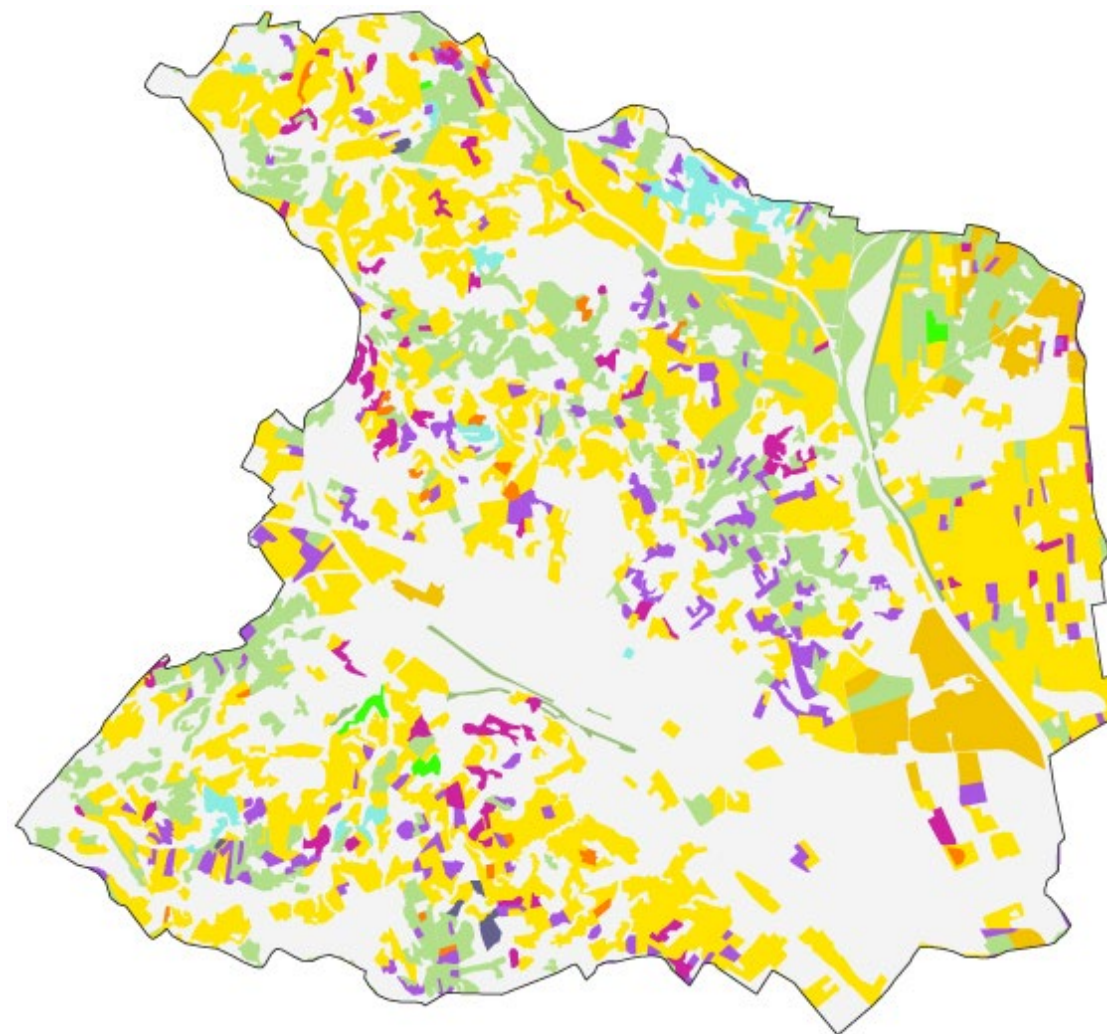
ANALISI DEL TERRITORIO

Rete idrografica



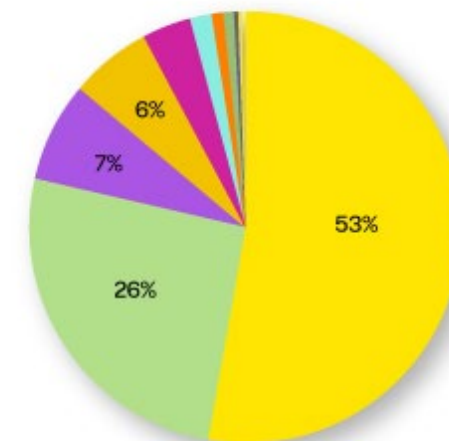
ANALISI DEL TERRITORIO

Suolo agricolo



Usi del suolo agricolo

- Altre colture permanenti
- Frutteti
- Oliveti
- Sistemi colturali e particellari complessi
- Superfici a copertura erbacea: graminacee non soggette a rotazione
- Superfici a prato permanente ad inerbimento spontaneo, comunemente non lavorata
- Terreni arabili in aree irrigue
- Terreni arabili in aree non irrigue
- Vigneti

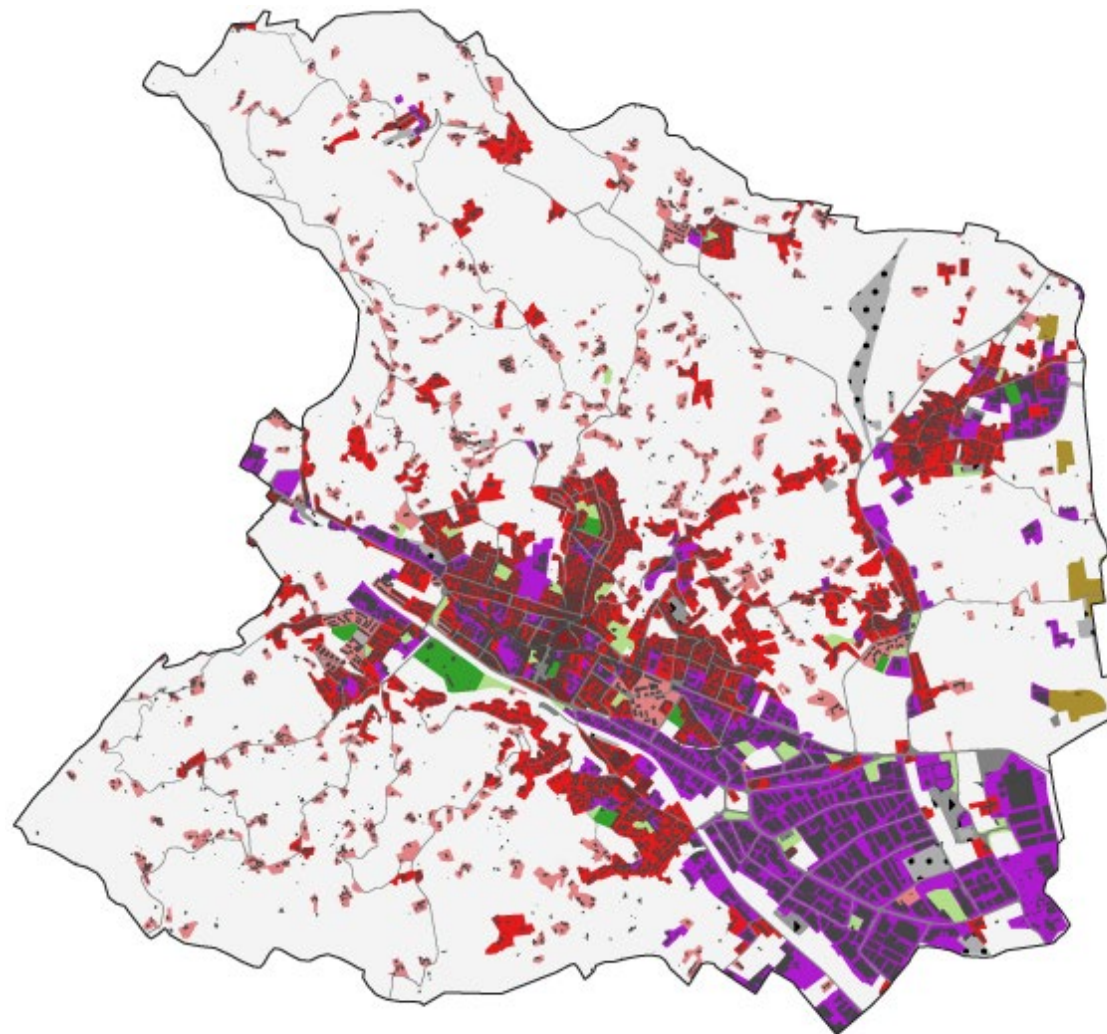


0 1 2 km



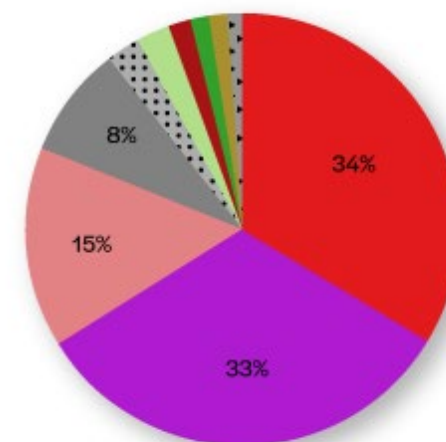
ANALISI DEL TERRITORIO

Superficie costruita



Usi del suolo dei territori modellati artificialmente

- Tessuto urbano continuo
- Tessuto urbano discontinuo
- Complessi residenziali
- Insedimenti industriali, commerciali, militari
- Reti stradali e suoli associati
- Aree portuali
- Aeroporti
- Aree estrattive
- Discariche
- Cantieri
- Suoli in trasformazione
- Aree verdi urbane
- Aree sportive e ricreative



0 1 2 km



ANALISI DEL TERRITORIO

Superficie a verde

Arzignano

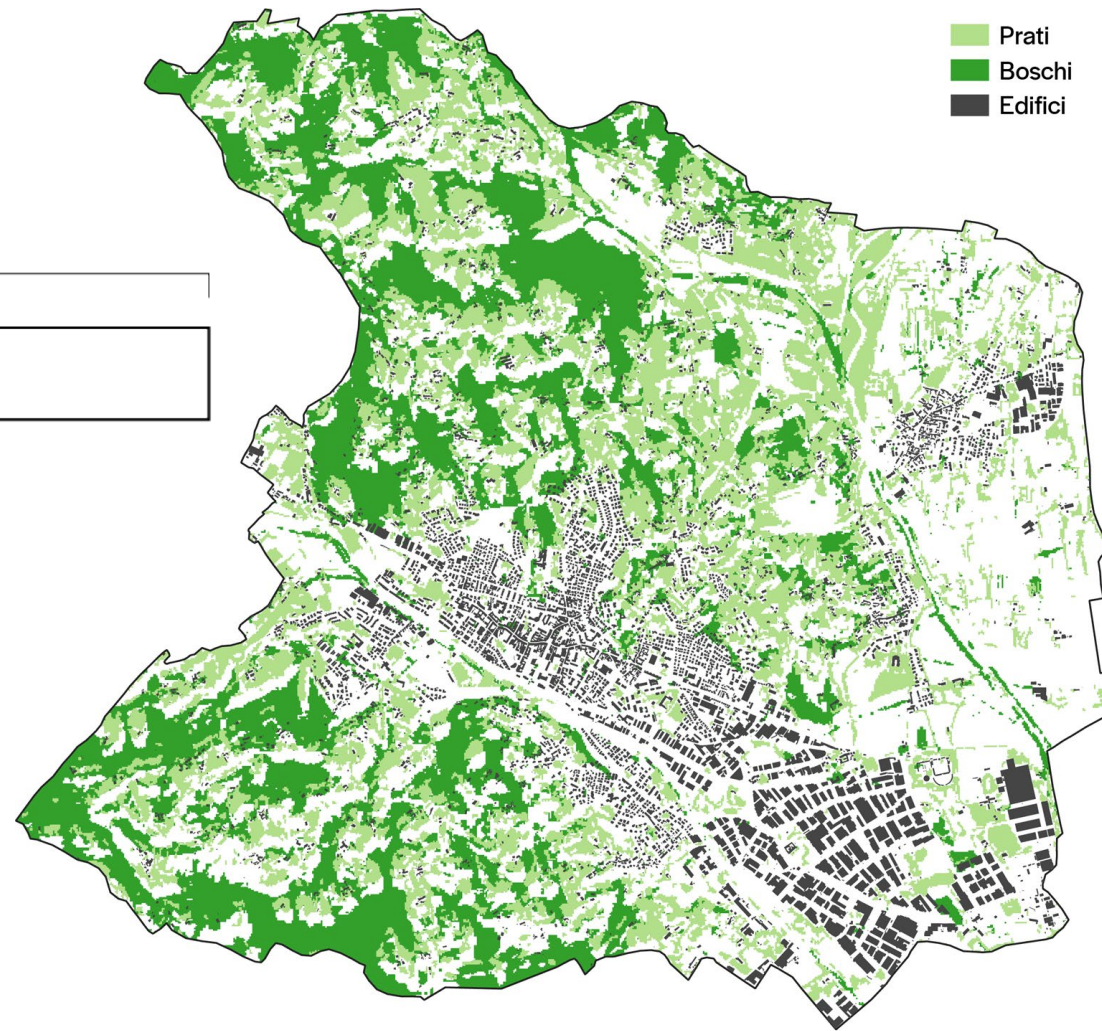
Superficie comunale 34,19 km²



Superficie boschiva 9,53 km²

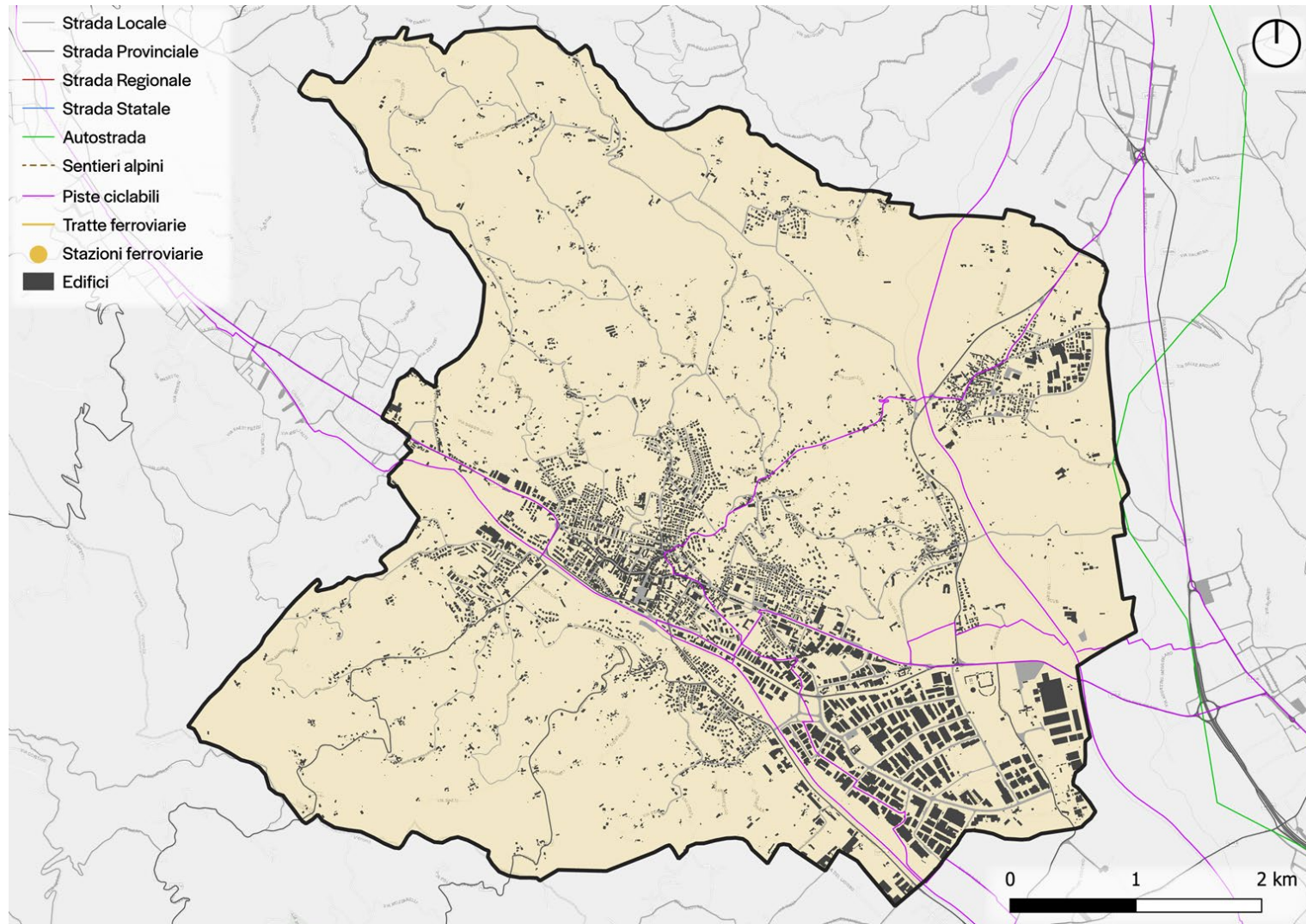
Superficie prativa 7,89 km²

- Prati
- Boschi
- Edifici



ANALISI DEL TERRITORIO

Rete infrastrutturale



ANALISI CONSUMI

TOTALE ENERGIA MWh	2005	2018	2019	2020	2005/2020
Residenza	160.817	158.701	156.572	157.340	-3.477
Industria	712.032	633.798	610.337	545.647	-166.385
Terziario	86.895	94.792	97.103	85.807	-1.088
<i>Agricoltura</i>	5.343	1.204	1.248	1.204	-4.139
Trasporti	58.927			80.556	21.629
Consumo di energia totale	1.024.014	888.495	865.260	870.555	-153.459



ANALISI EMISSIONI

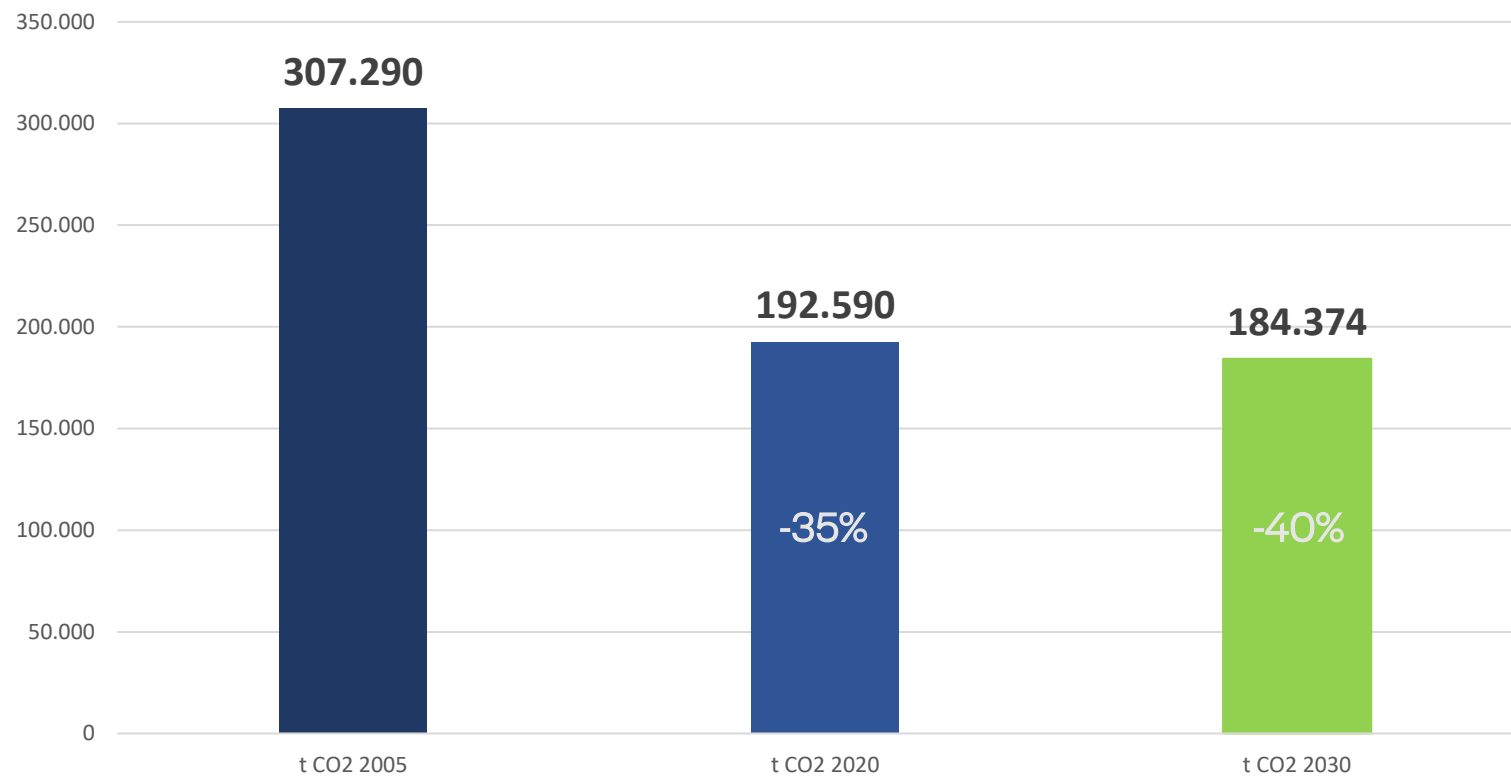
TOTALE tCO2	2005	2018	2019	2020	2005/2020
Residenza	41.585	32.953	32.112	31.909	-9.676
Industria	221.903	143.863	135.262	118.691	-103.212
Terziario	27.223	25.782	24.808	21.107	-6.116
Agricoltura	1.563	332	337	320	-1.243
Trasporti	15.016			20.563	5.547
CO ₂ totale	307.290	202.930	192.519	192.590	-114.700



-35%

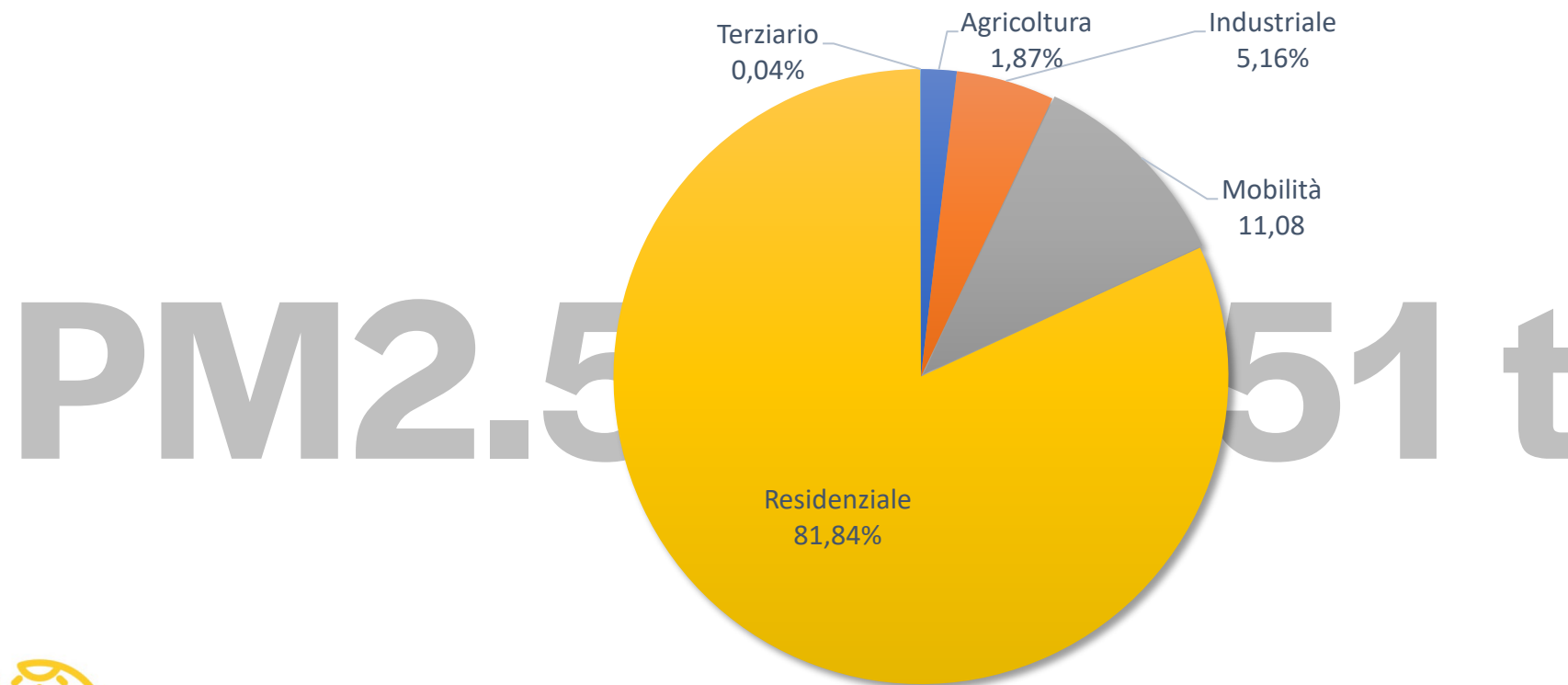
ANALISI EMISSIONI

Tonnellate di CO₂ emesse



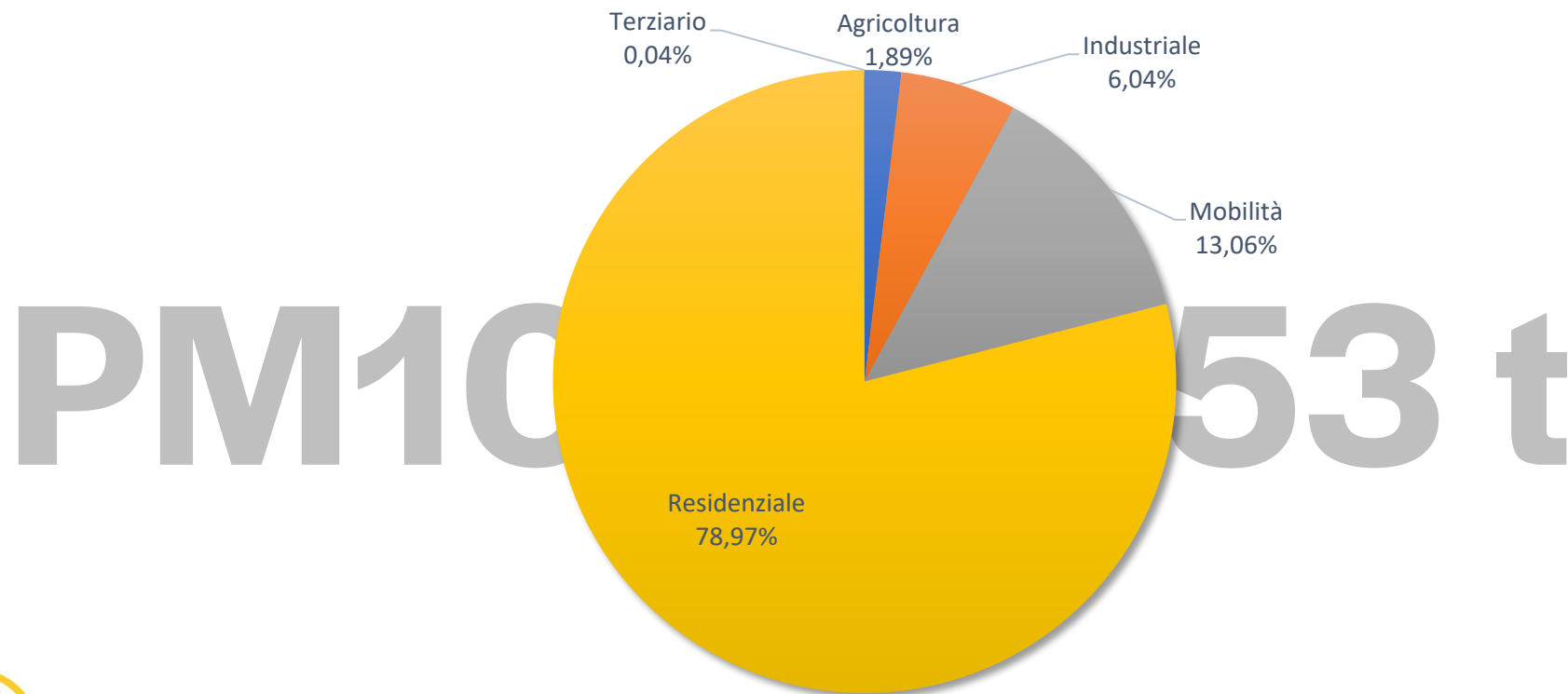
ANALISI EMISSIONI POLVERI

Comune di Arzignano- 2018



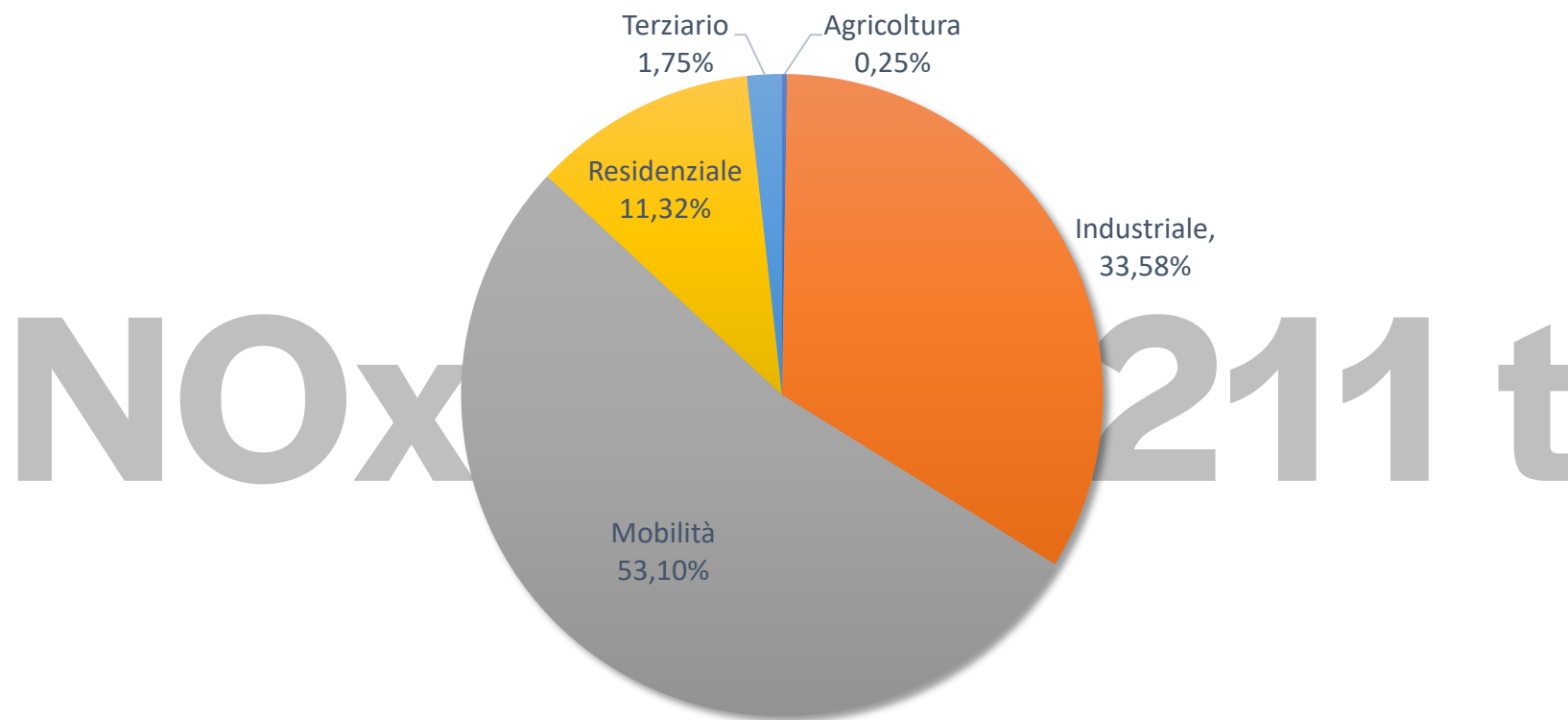
ANALISI EMISSIONI POLVERI

Comune di Arzignano- 2018



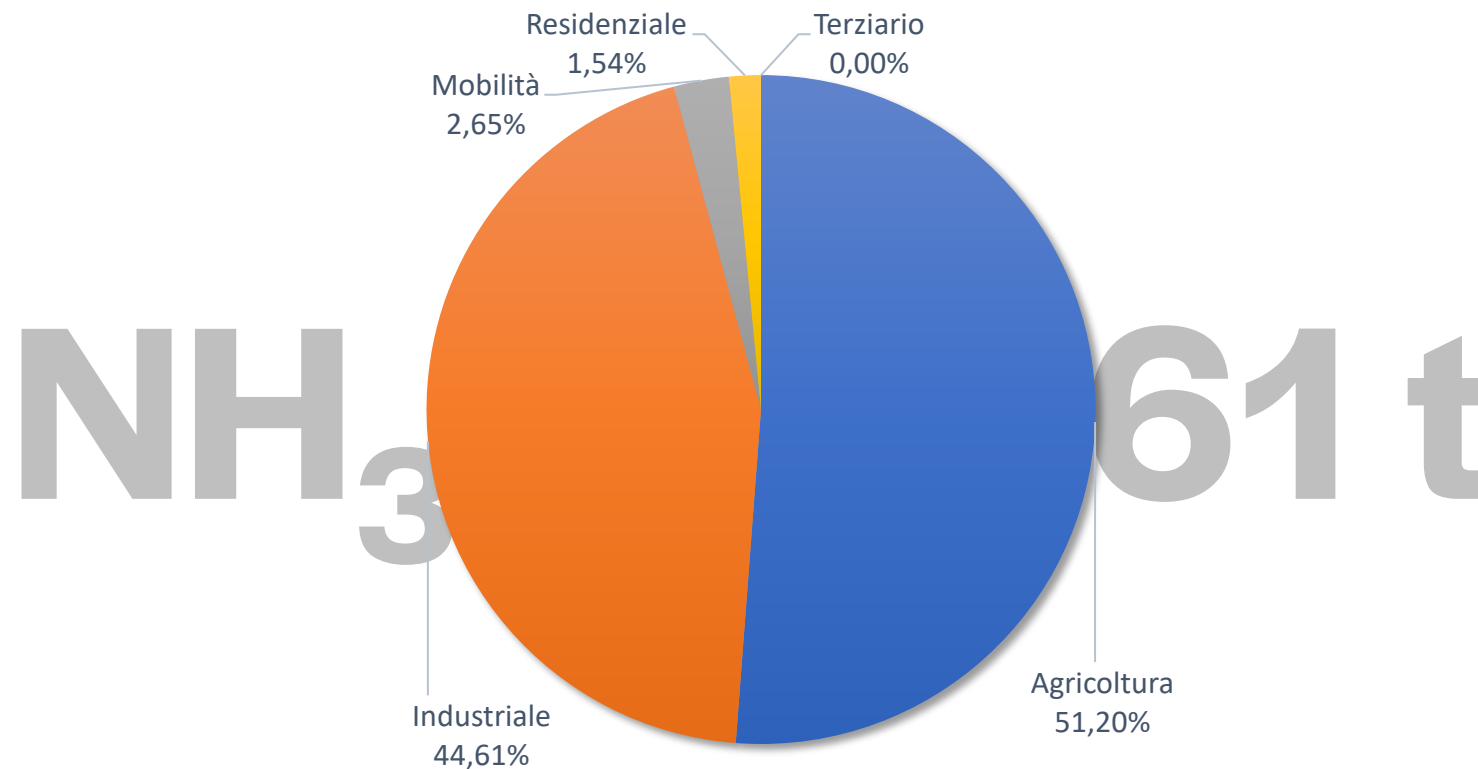
ANALISI EMISSIONI POLVERI

Comune di Arzignano- 2018



ANALISI EMISSIONI POLVERI

Comune di Arzignano- 2018



LE FONTI RINNOVABILI

Fotovoltaico installato

5.990 **kWp**
Installati
al 2022

6.589 **MWh annui**
prodotti



LE FONTI RINNOVABILI

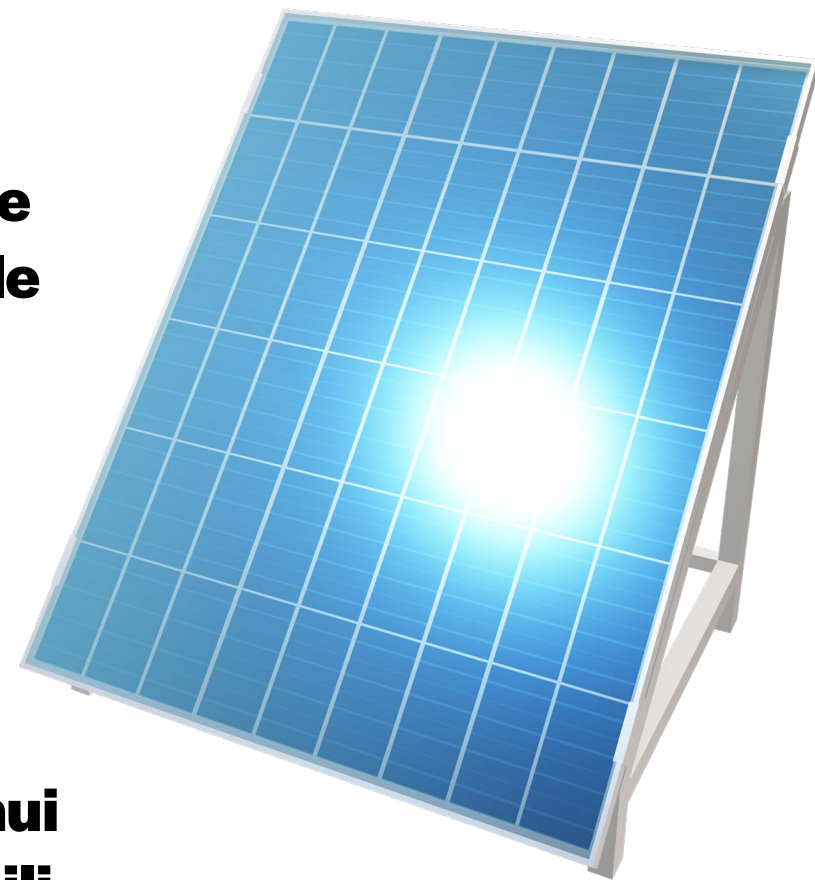
Fotovoltaico installabile

1.147.723 mq di
superficie
utilizzabile

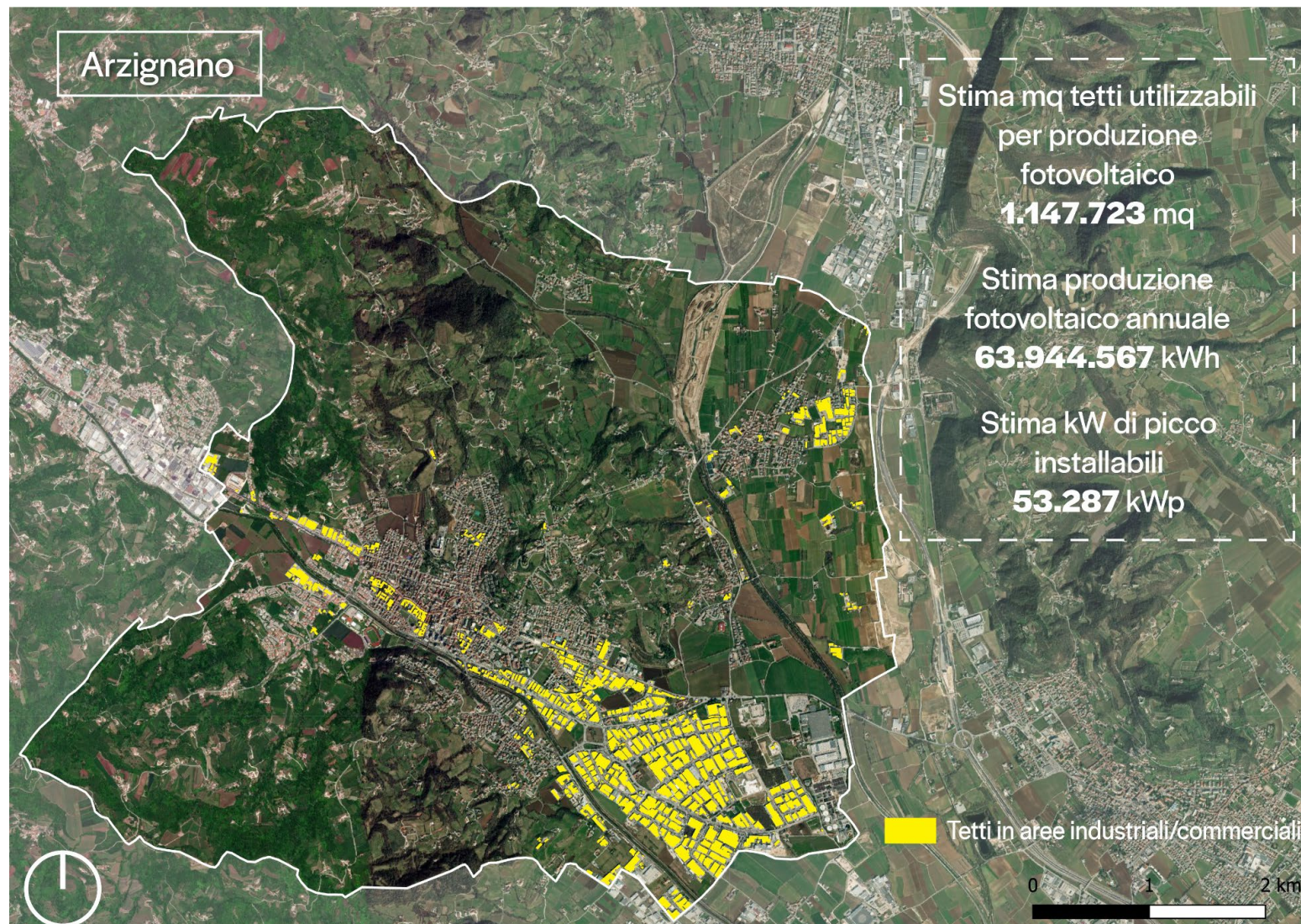
63.944 kWp
installabili



53.287 MWh annui
producibili



LE FONTI RINNOVABILI



LE FONTI RINNOVABILI

**Energia dal bosco + agricoltura + allevamenti
(biomassa)**

**16.680 MWh annui
producibili**

**2% sul totale di energia
utilizzata nel 2020**



ANALISI DEL TERRITORIO

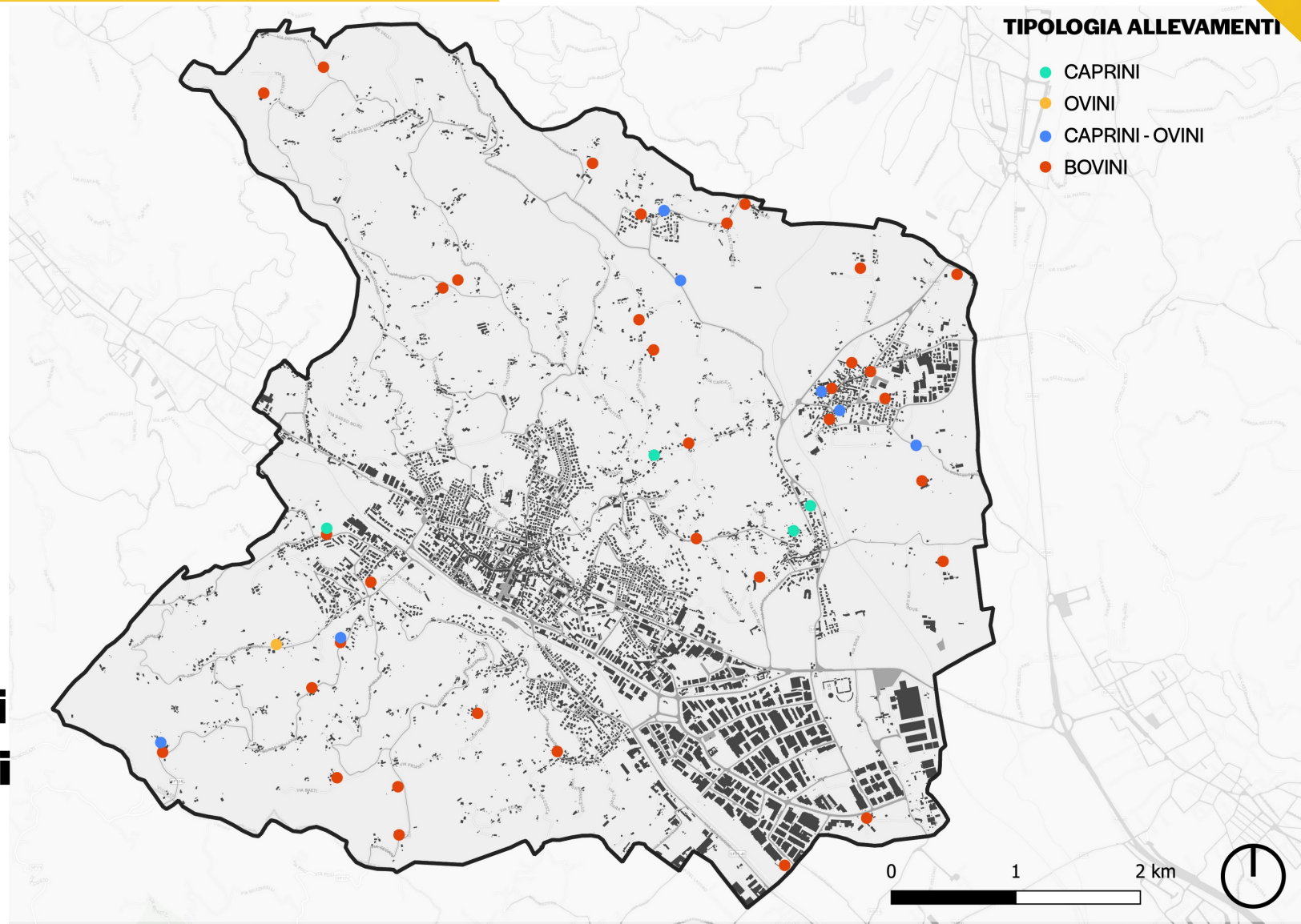
Allevamenti

2050 capi
ovini-
caprini

809 capi
bovini



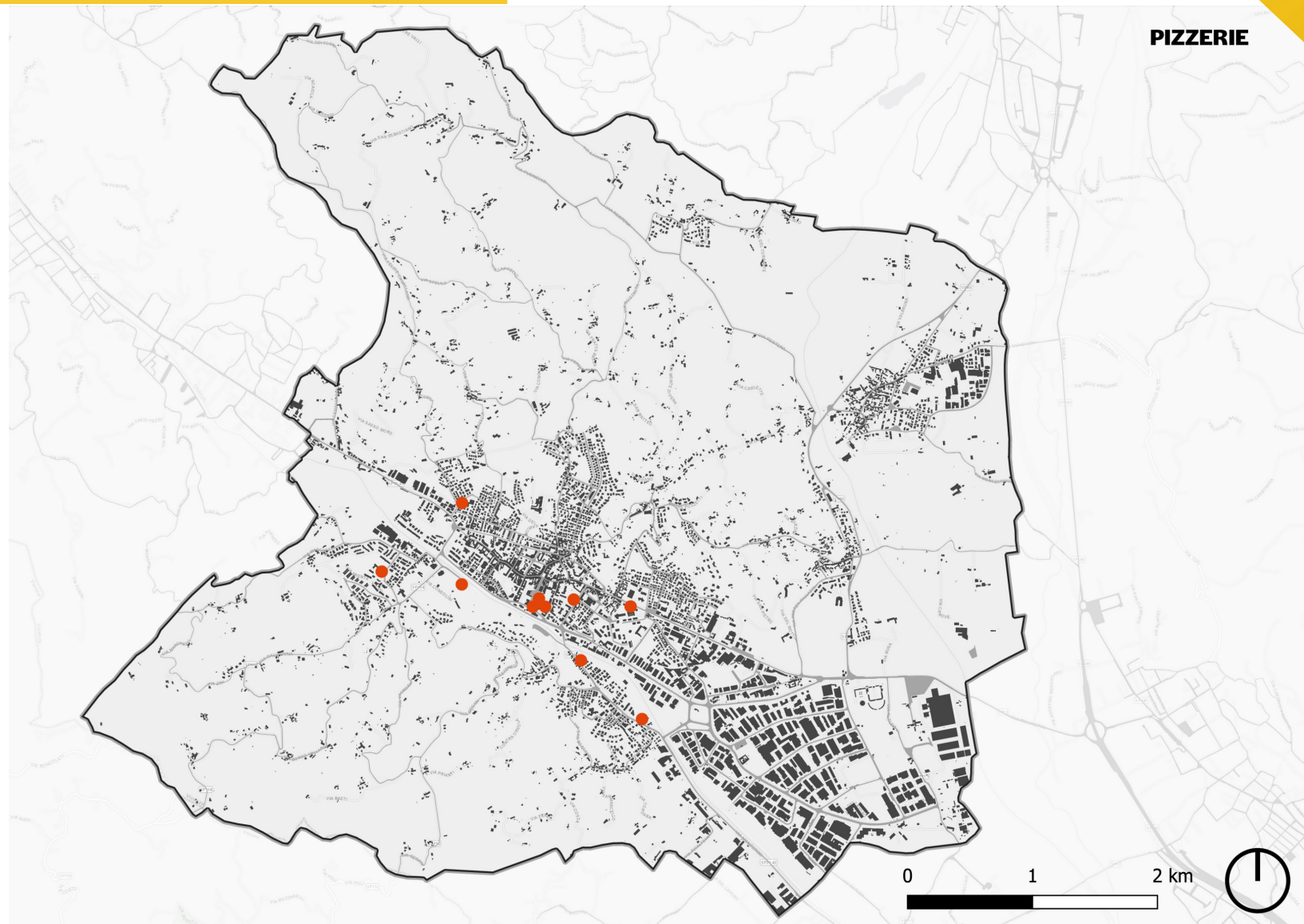
12 capi
suini



ANALISI DEL TERRITORIO

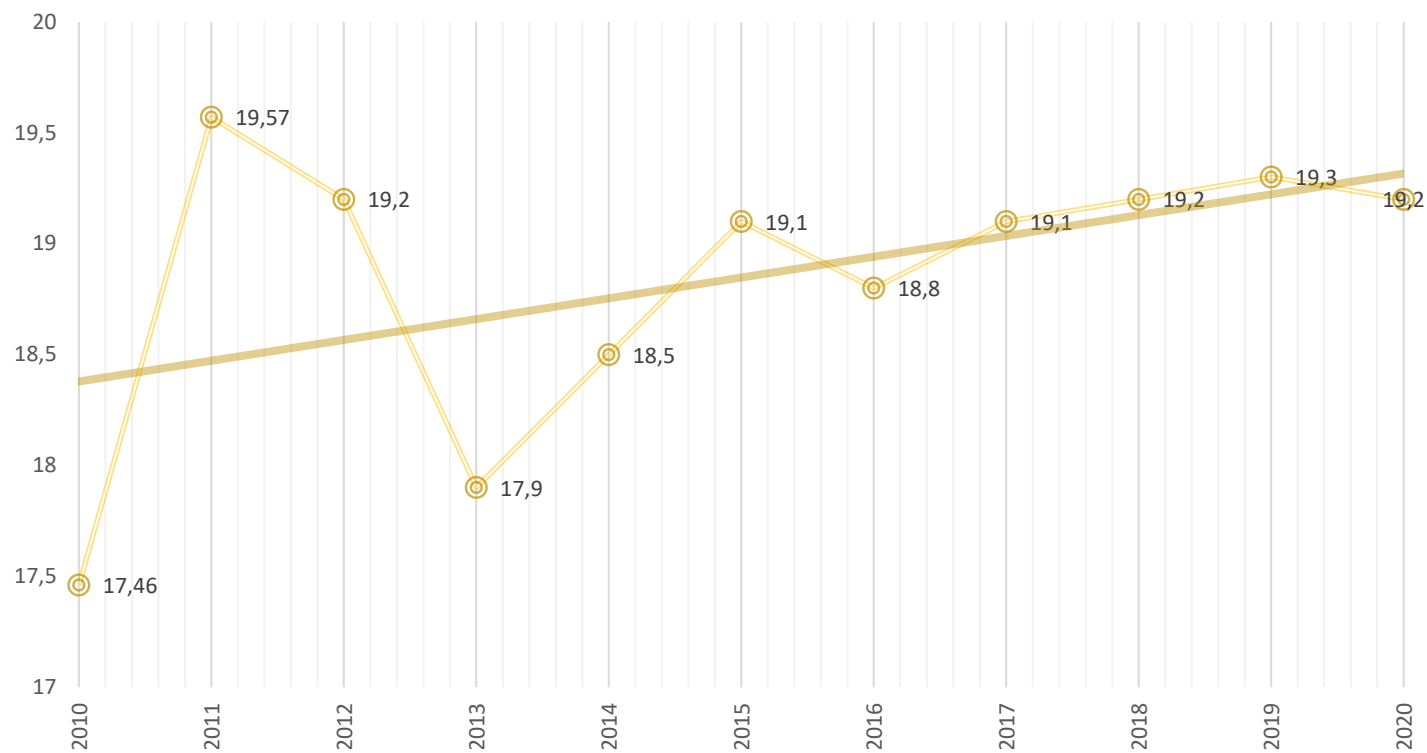
Pizzerie con forno a legna

10 pizzerie con
forno a legna



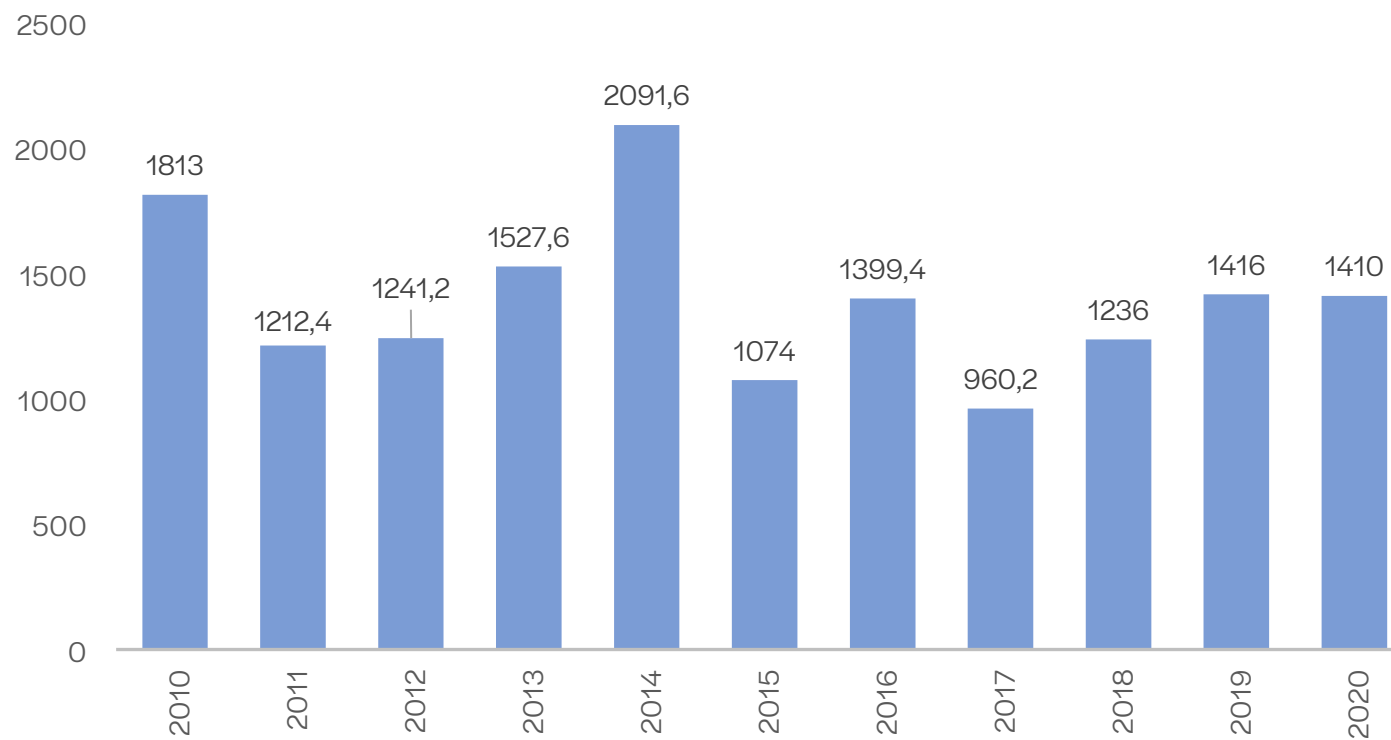
ANALISI CLIMATICHE

Media annuale delle temperature massime 2010-2020 (°C)

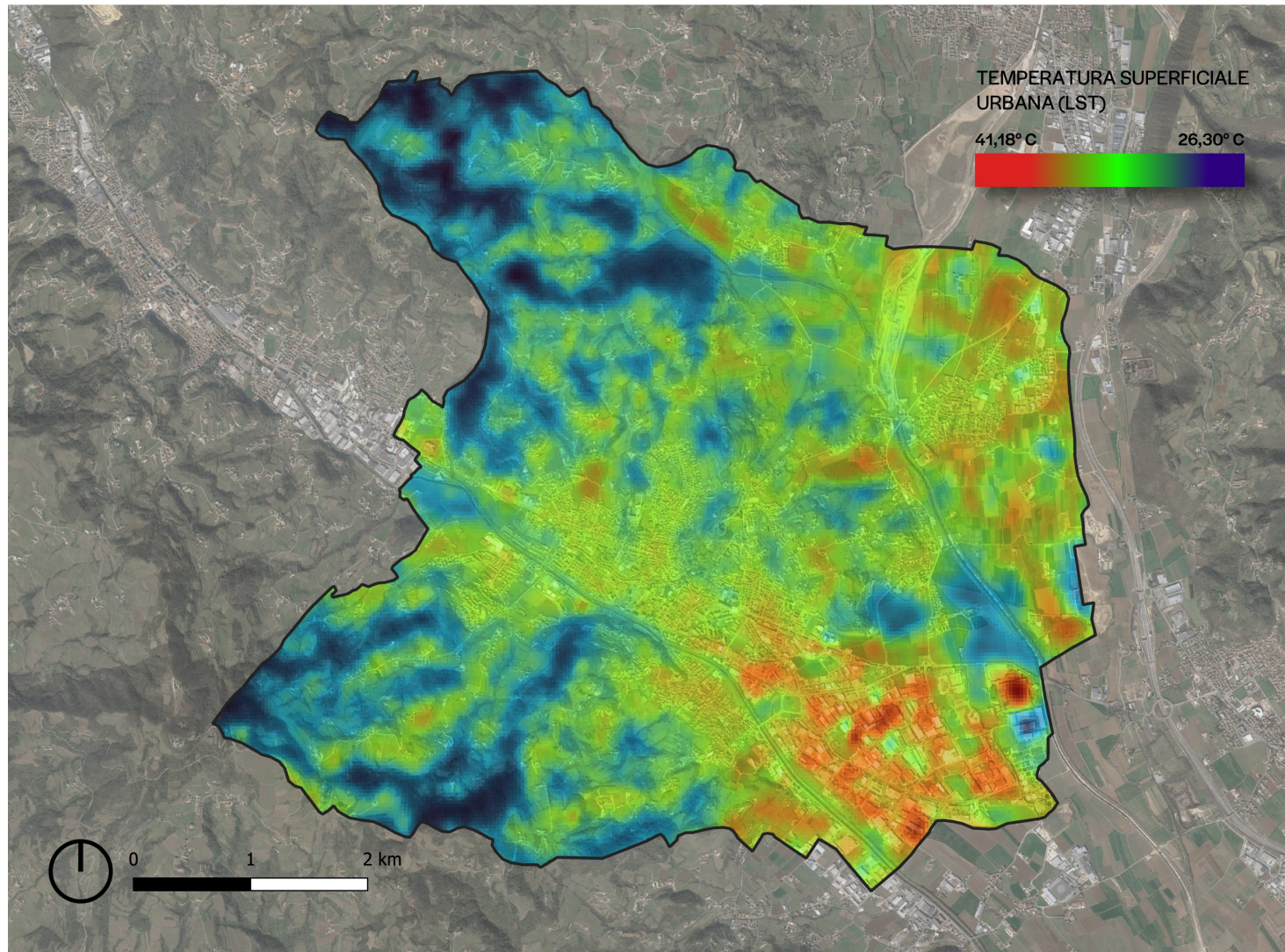


ANALISI CLIMATICHE

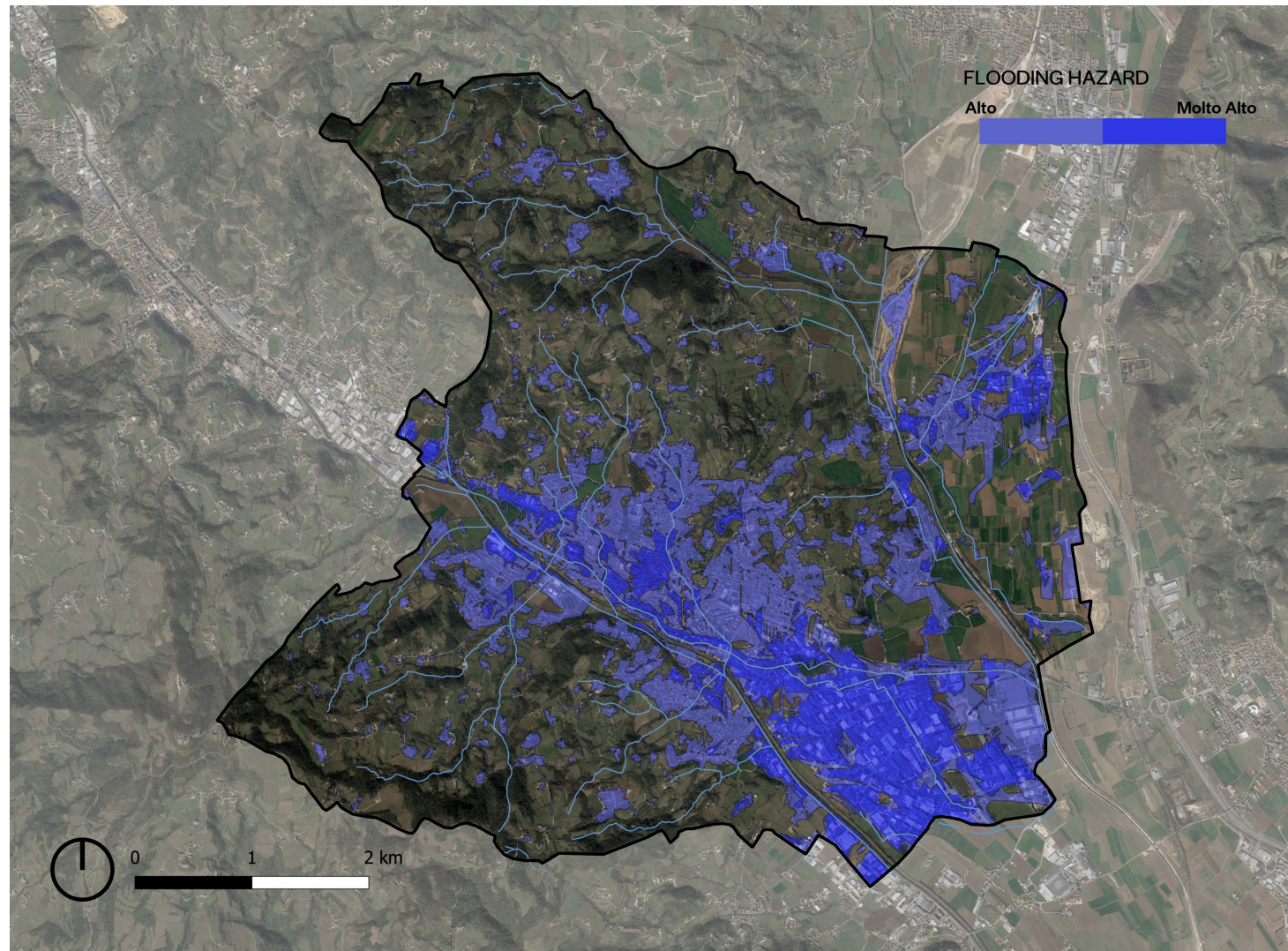
Precipitazioni (mm)/anno



ANALISI CLIMATICHE



ANALISI CLIMATICHE



LE AZIONI

Azioni rivolte ai privati cittadini da attuare grazie alla sensibilizzazione dall'amministrazione

RESIDENZA

	TONN CO2 all'anno			TONN PM2,5 all'anno			TONN PM10 all'anno			TONN NOx all'anno			TONN NH3 all'anno		
	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO
RES 1- BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – ENERGIA ELETTRICA															
Azione 1 - Relamping interno lampade	5,3595	8,0393	10,7190	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 2 - Sostituzione lavatrici	4,1149	6,1724	8,2299	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 3 - Sostituzione condizionatore	8,2299	12,3448	16,4597	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 4 - Sostituzione apparecchi per il freddo	13,3743	20,0614	26,7485	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 5 - Sostituzione altri apparecchi elettrici	2,6798	4,0196	5,3595	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 6 - Dispositivi di spegnimento automatico	3,2157	4,8236	6,4314	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 7 - Nuovi impianti fotovoltaici	80,5171	120,7757	161,0343	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 8 - Educazione ambientale elettrica	1,3208	1,9812	2,6416	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 9 - Acquisto energia verde certificata	71,4602	122,8362	163,7816	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
RES 2 - BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – ENERGIA TERMICA															
Azione 1 - Caldaie ad alta efficienza	119,1920	125,1516	131,1112	0,0004	0,0005	0,0005	0,0004	0,0005	0,0005	0,0834	0,0875	0,0917	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 2 - Sostituzione infissi	119,1920	126,6415	134,0910	0,0475	0,0505	0,0534	0,0475	0,0505	0,0534	0,0978	0,1039	0,1100	0,0009	0,0010	0,0010
Azione 3 - Isolamento della copertura	163,8890	204,8613	245,8336	0,0653	0,0816	0,0980	0,0653	0,0816	0,0980	0,1344	0,1680	0,2016	0,0013	0,0016	0,0019
Azione 4 - Isolamento pareti opache verticali	134,0910	167,6138	201,1365	0,0534	0,0668	0,0802	0,0534	0,0668	0,0802	0,1100	0,1375	0,1650	0,0010	0,0013	0,0016
Azione 5 - Valvole termostatiche	44,6970	45,5910	46,4849	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0313	0,0319	0,0325	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 6 - Pannelli solari termici	148,9900	223,4851	297,9801	0,0005	0,0008	0,0011	0,0005	0,0008	0,0011	0,1042	0,1563	0,2084	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 7 - Impianto geotermico	3,8737	9,6844	19,3687	0,0015	0,0039	0,0077	0,0015	0,0039	0,0077	0,0032	0,0079	0,0159	0,0000	0,0001	0,0001
Azione 8 - Educazione ambientale termica	86,5103	93,7195	97,3241	0,0345	0,1091	0,1133	0,0345	0,1091	0,1133	0,0710	0,0925	0,0961	0,0007	0,0021	0,0022
Azione 9 - Installazione di pompe di calore	317,2674	475,9011	634,5348	0,0011	0,0017	0,0023	0,0011	0,0017	0,0023	0,2219	0,3329	0,4438	0,0000	0,0000	0,0000
RES 3 - BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – POLVERI SOTTILI															
Azione 1 - Caldaie a biomasse (legna, pellets, etc.)	1,0267	13,2957	15,1951	0,1907	0,2225	0,2543	0,1907	0,2225	0,2543	0,0205	0,0240	0,0274	0,0021	0,0024	0,0027
Azione 2 - Educazione all'utilizzo della biomassa	0,0000	0,0000	0,0000	0,1766	0,1854	0,1943	0,1766	0,1854	0,1943	0,0411	0,0431	0,0452	0,0041	0,0043	0,0045
Azione 3 - Installazione di filtri elettrostatici	0,0000	0,0000	0,0000	0,7211	0,7726	0,8241	0,7211	0,7726	0,8241	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	1329,0016	1786,9992	2224,4657	1,2929	1,4955	1,6292	1,2929	1,4955	1,6292	0,9187	1,1855	1,4376	0,0101	0,0128	0,0141



LE AZIONI

Azioni rivolte ai privati cittadini da attuare grazie alla sensibilizzazione dall'amministrazione

TERZIARIO

	TONN CO2 all'anno			TONN PM2,5 all'anno			TONN PM10 all'anno			TONN NOx all'anno			TONN NH3 all'anno		
	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO
TER 1 – BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – ENERGIA ELETTRICA															
Azione 1 - Relamping interno lampade	19,8852	29,8278	39,7704	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 2 - Sostituzione condizionatore	42,4023	63,6035	84,8047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 3 - Sostituzione altri apparecchi elettrici	13,8705	20,8058	27,7411	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 4 - Dispositivi di spegnimento automatico	1,0715	1,6073	2,1430	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 5 - Nuovi impianti fotovoltaici su UL esistenti	40,8246	61,2369	81,6492	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 6 - Educazione ambientale elettrica	4,9099	7,3649	9,8199	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 7 - Acquisto energia verde certificata	163,6643	245,4964	327,3286	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
TER 2 – BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – ENERGIA TERMICA															
Azione 1 - Caldaie ad alta efficienza	23,4481	24,3861	25,3240	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0164	0,0171	0,0177	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 2 - Sostituzione infissi	28,1378	29,8964	31,6550	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0197	0,0209	0,0221	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 3 - Isolamento della copertura	51,5859	54,8100	58,0342	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0361	0,0383	0,0406	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 4 - Isolamento pareti opache verticali	42,2067	44,8446	47,4825	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0295	0,0314	0,0332	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 5 - Valvole termostatiche	2,8138	4,1034	5,6276	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0029	0,0039	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 6 - Pannelli solari termici	16,4137	17,5861	23,4481	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0115	0,0123	0,0164	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 7 - Impianto geotermico	5,4995	5,8923	9,8205	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0038	0,0041	0,0069	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 8 - Educazione ambientale termica	6,8938	7,3158	8,4413	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0048	0,0051	0,0059	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 9 - Installazione di pompe di calore	243,8359	264,1556	284,4752	0,0009	0,0010	0,0010	0,0009	0,0010	0,0010	0,1706	0,1848	0,1990	0,0000	0,0000	0,0000
TER 3 – BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – POLVERI SOTTILI															
Azione 1 - Caldaie a biomasse (legna, pellets, etc.)	59,7928	68,5858	87,9305	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	0,0002	0,0003	0,0418	0,0480	0,0615	0,0000	0,0000	0,0000
	767,2563	951,5188	1155,4958	0,0017	0,0019	0,0021	0,0017	0,0019	0,0021	0,3362	0,3648	0,4073	0,0000	0,0000	0,0000



LE AZIONI

Azioni rivolte ai privati cittadini da attuare grazie alla sensibilizzazione dall'amministrazione

INDUSTRIA

	TONN CO2 all'anno			TONN PM2,5 all'anno			TONN PM10 all'anno			TONN NOx all'anno			TONN NH3 all'anno		
	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO
IND 1 – BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – ENERGIA ELETTRICA															
Azione 1 - Motori elettrici ad alta efficienza	74,5203	79,1778	83,8354	0,0007	0,0007	0,0008	0,0007	0,0007	0,0008	0,0001	0,0001	0,0001	0,0581	0,0617	0,0654
Azione 2 - Sistemi di gestione dell'Energia	116,0712	174,1068	232,1425	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 3 - Sgancio programmato trasformatori	3,7260	5,5890	7,4520	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 4 - Rifasamento impianto elettrico	7,4520	11,1780	14,9041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 5 - Timer, sensori, controllo remoto luci e linee	7,4520	11,1780	14,9041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 6 - Relamping	27,9451	41,9177	55,8902	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 7 - Nuovi impianti fotovoltaici su UL esistenti	745,2032	931,5039	1117,8047	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 8 - Educazione ambientale elettrica	0,2689	0,4034	0,5379	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 9 - Acquisto energia verde certificata	236,3332	354,4998	472,6664	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
IND 2 – BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – ENERGIA TERMICA															
Azione 1 - Utilizzo di pompe di calore a gas	591,0830	630,4886	669,8941	0,0021	0,0023	0,0024	0,0021	0,0023	0,0024	0,4134	0,4410	0,4686	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 2 - Pannelli solari termici	64,5859	71,0445	77,5031	0,0002	0,0003	0,0003	0,0002	0,0003	0,0003	0,0452	0,0497	0,0542	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 3 - Riqualificazione energetica aziende industriali (cambio caldaie)	236,3332	354,4998	472,6664	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 4 - Educazione ambientale termica	20,5364	22,5901	24,6437	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0144	0,0158	0,0172	0,0000	0,0000	0,0000
Azione 5 - Installazione di pompe di calore	382,4921	420,7413	458,9906	0,0014	0,0015	0,0017	0,0014	0,0015	0,0017	0,2675	0,2943	0,3210	0,0000	0,0000	0,0000
	2514,0027	3108,9188	3703,8350	0,0045	0,0048	0,0052	0,0045	0,0048	0,0052	0,7406	0,8009	0,8611	0,0581	0,0617	0,0654



LE AZIONI

Azioni rivolte ai privati cittadini da attuare grazie alla sensibilizzazione dall'amministrazione

TRASPORTI

	TONN CO2			TONN PM2,5 all'anno			TONN PM10 all'anno			TONN NOx all'anno			TONN NH3 all'anno		
	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO
TRA 1 – BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE															
Azione 1- Acquisti di prossimità e online	225,0000	232,5000	240,0000	0,0852	0,0881	0,0909	0,1041	0,1076	0,1110	1,6807	1,7367	1,7927	0,0241	0,0249	0,0257
Azione 2 - Ecoguida, car pooling, telelavoro	135,0000	142,5000	150,0000	0,0511	0,0540	0,0568	0,0625	0,0659	0,0694	1,0084	1,0644	1,1205	0,0144	0,0152	0,0161
Azione 3 - Nuove piste ciclabili	120,0000	127,5000	135,0000	0,0454	0,0483	0,0511	0,0555	0,0590	0,0625	0,8964	0,9524	1,0084	0,0128	0,0136	0,0144
Azione 4 - Svecchiamento parco auto	180,0000	183,7500	187,5000	0,0682	0,0696	0,0710	0,0833	0,0850	0,0868	1,3445	1,3726	1,4006	0,0193	0,0197	0,0201
Azione 5 - Svecchiamento veicoli industriali	120,0000	123,7500	127,5000	0,0454	0,0469	0,0483	0,0555	0,0573	0,0590	0,8964	0,9244	0,9524	0,0128	0,0132	0,0136
Azione 6 - Incentivi alla micromobilità elettrica	105,0000	112,5000	116,2500	0,0398	0,0426	0,0440	0,0486	0,0521	0,0538	0,7843	0,8403	0,8684	0,0112	0,0120	0,0124
	885,0000	922,5000	956,2500	0,3352	0,3494	0,3622	0,4095	0,4268	0,4424	6,6107	6,8908	7,1429	0,0947	0,0987	0,1023

AGRICOLTURA

	TONN CO2 all'anno			TONN PM2,5 all'anno			TONN PM10 all'anno			TONN NOx all'anno			TONN NH3 all'anno		
	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO	BASSO	MEDIO	ALTO
AGR 1 – BUONE PRATICHE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE															
Azione 1- Miglioramento tecniche agricole	55,74	83,61	111,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Azione 2 - Interro liquami	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	1,15	1,19
Azione 3 - Coperture stoccaggi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	1,33	1,38
Azione 4 - Alimentazione a basso tenore proteico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03
Azione 5 - Diminuzione incenerimento sterpaglie	0,00	0,00	0,00	0,47	0,52	0,56	0,47	0,52	0,56	0,04	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00
	55,7422	83,6133	111,4844	0,4703	0,5173	0,5643	0,4705	0,5175	0,5646	0,0423	0,0465	0,0508	2,4277	2,5167	2,6058



LE AZIONI

Azioni proposte dalla Pubblica Amministrazione di Arzignano per diminuire le emissioni di CO2

AZIONI
PA1. Efficientamento Municipio
PA2. Efficientamento Scuola Media Zanella
PA3. Efficientamento Spogliatoi Campo San Bortolo
PA4. Efficientamento Scuola Primaria Fogazzaro
PA5. Efficientamento Scuola Amarillide
PA6. Efficientamento Scuola Antonio Giuriolo
PA7. Efficientamento Scuola Giacomo Pellizzari
PA8. Efficientamento illuminazione pubblica
PA9. Rinnovo parco veicolare comunale
PA10. Nuova pista ciclo-pedonale Via Restena
PA11. Nuova pista ciclo-pedonale arginale sul torrente Chiampo
PA12. Manutenzione marciapiedi
PA13. Ristrutturazione passerella torrente Chiampo
PA14. Messa in sicurezza dissesto idrogeologico - Via Calvarina
PA15. Messa in sicurezza dissesto idrogeologico - Via Pugnello, Togni e Monte di Pena



LE AZIONI

Azioni proposte dalla Pubblica Amministrazione di Arzignano per migliorare la qualità dell'aria

AZIONI
Concertazione per gestione sterpaglie private nei mesi estivi
Domenica ecologica
Implementazione piste ciclabili
Efficientamento edifici comunali
Sensibilizzazione attività con forno a legna
Gestione e implementazione PQA
Certificazione ambientale di territorio
Comunità energetiche
Incentivi e stimolo alla mobilità dolce



PREVISIONE AL 2030

Inquinante	Emissioni anno base (tonnellate)	ANNOBASE	Emissioni al 2020 (tonnellate)	Scenario basso		Scenario medio		Scenario alto	
				Diminuzione in tonnellate al 2030	Diminuzione percentuale Anno base-2030	Diminuzione in tonnellate	Diminuzione percentuale Anno base-2030	Diminuzione in tonnellate	Diminuzione percentuale Anno base-2030
CO ₂	307.290	2005	192.590	55.510	55,39%	68.535	59,63%	81.515	63,85%
PM2.5	51,26	2018	-	21,05	41,06%	23,69	46,21%	25,63	50,00%
PM10	53,12	2018	-	21,79	41,02%	24,47	46,05%	26,44	49,76%
NO _x	211,02	2018	-	86,48	40,98%	92,89	44,02%	99,00	46,91%
NH ₃	60,53	2018	-	25,91	42,80%	26,90	44,44%	27,88	46,05%

