



I cambiamenti climatici, I fattori inquinanti e la salute



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



La Gazzetta dello Sport

Tutto il rosa  della vita

Juve fuori ai gironi di Champions



Per Allegri tutta colpa dei cambiamenti climatici
Come sempre siamo stati eliminati in primavera



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



COP 27



COP27
SHARM EL-SHEIKH
EGYPT 2022



United Nations
Climate Change



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



COP 27

COP27, è stata la XXVII Convenzione quadro delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici,

17^a Conferenza delle Parti del Protocollo di Kyoto

4^a Conferenza delle Parti dell'Accordo di Parigi (CMA4)





COP 27 – LOSS AND DEMAGE



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Monsoni in Pakistan



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Fonti di Energia fossili



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

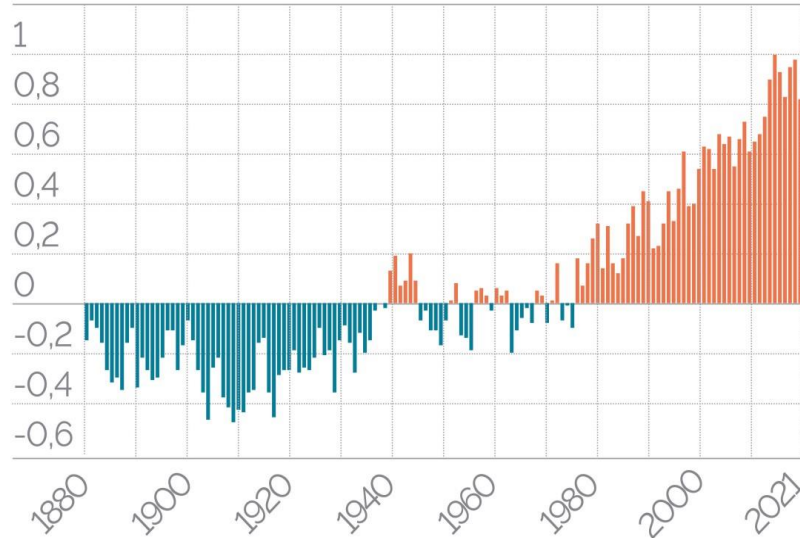
Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Riscaldamento globale

Riscaldamento globale: 1,5 gradi in più nel 2030?

Variazione (in °C) della temperatura media annua della superficie terrestre rispetto ai livelli pre-industriali

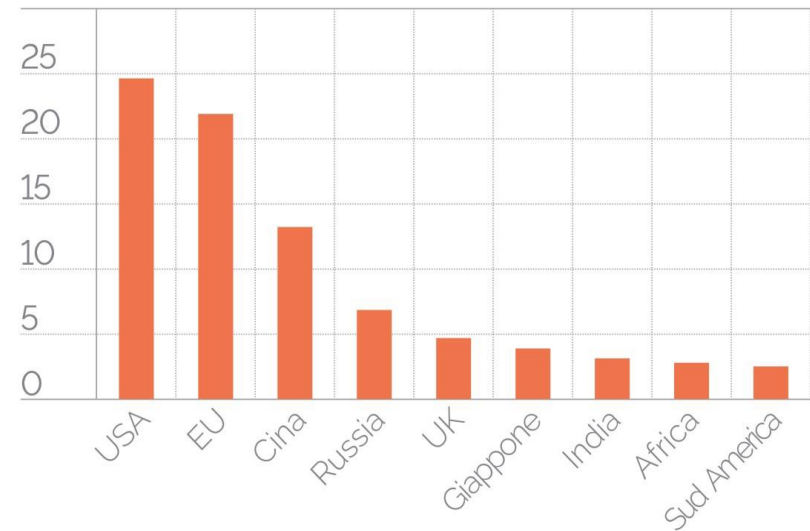


Fonte:
NOAA

ISPI

Chi ha contribuito di più all'inquinamento?

Quota (%) delle emissioni globali cumulative di CO₂ tra il 1750 e il 2019



Fonte:
OWID

ISPI



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



COP 27



**Coca-Cola sponsorizza
Cop27 ed è campione
del mondo per
inquinamento da
plastiche**



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



COP 27

The graphic features the flag of San Marino (a blue and white horizontal stripe with the coat of arms) on the left, followed by a stylized brown crown outline. Below this, the text reads:

SAN MARINO 20
83rd UNECE meeting 22

**Committee on Urban Development,
Housing and Land Management**



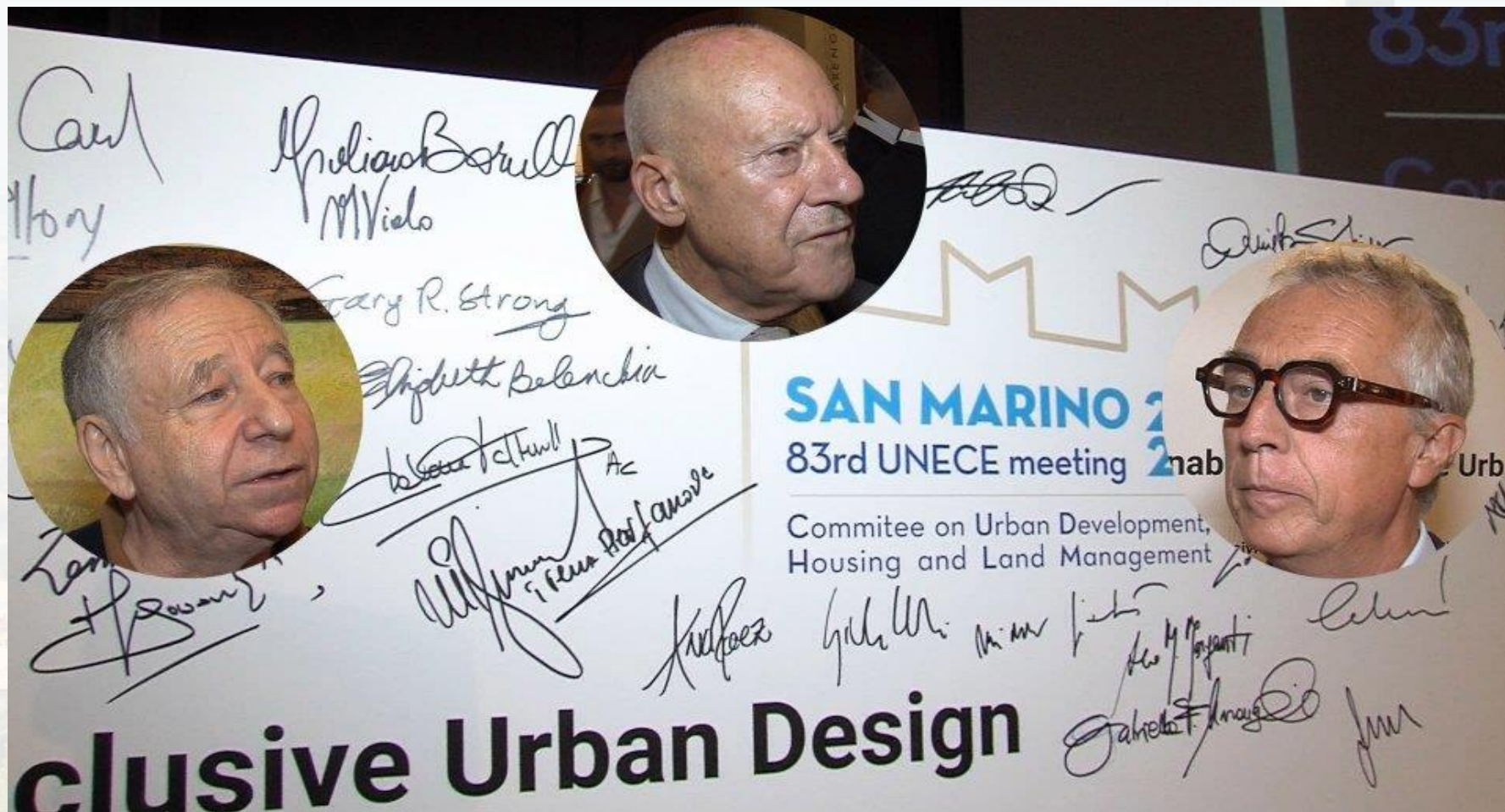
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Dichiarazione di San Marino



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



2022



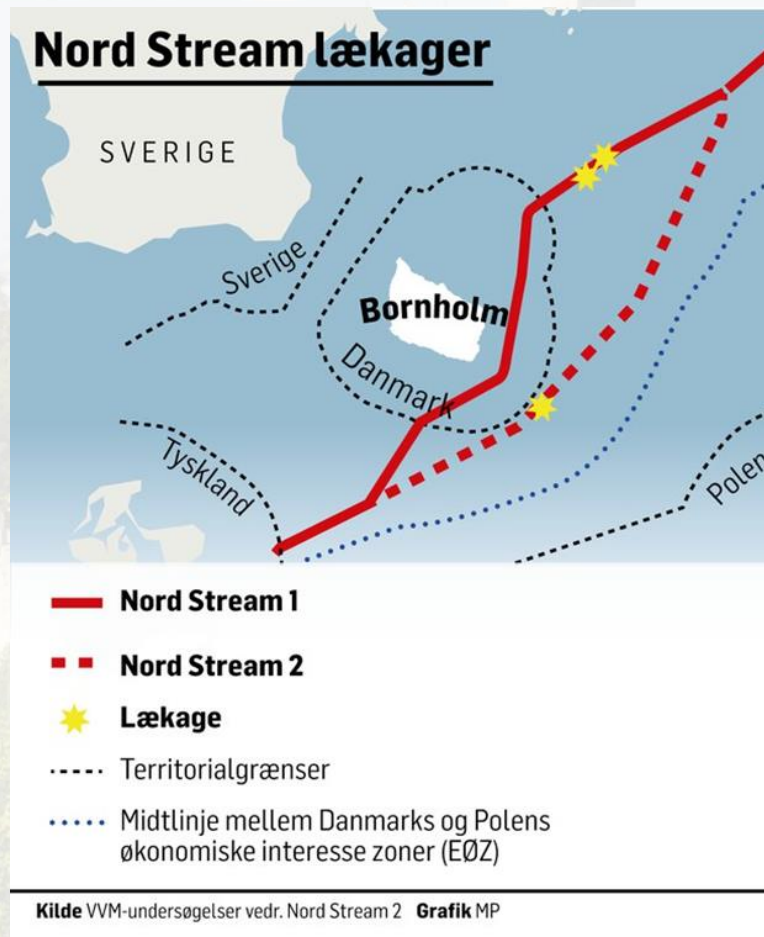
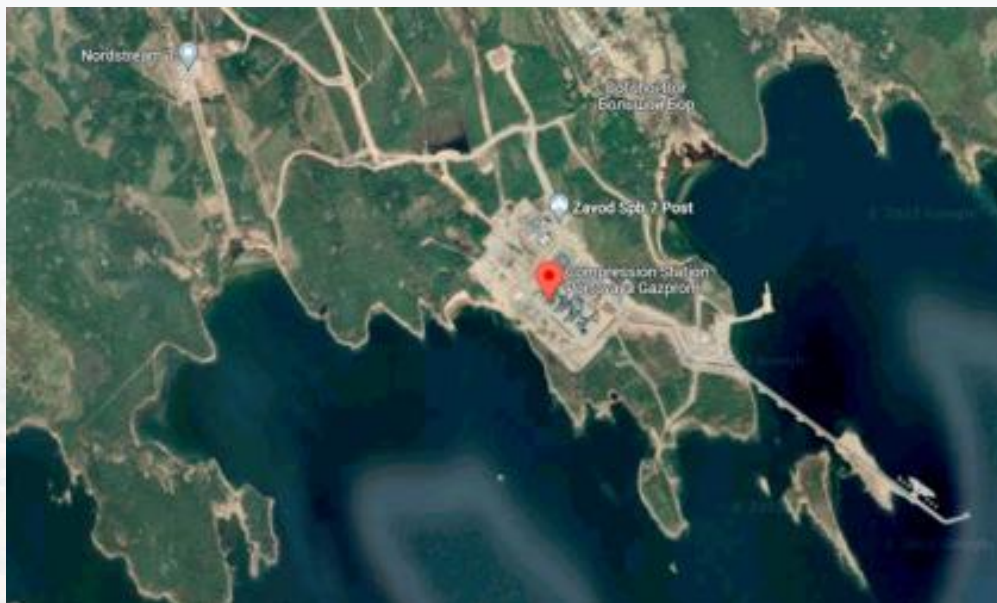
**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



2022



stazione di compressione di Portovaya



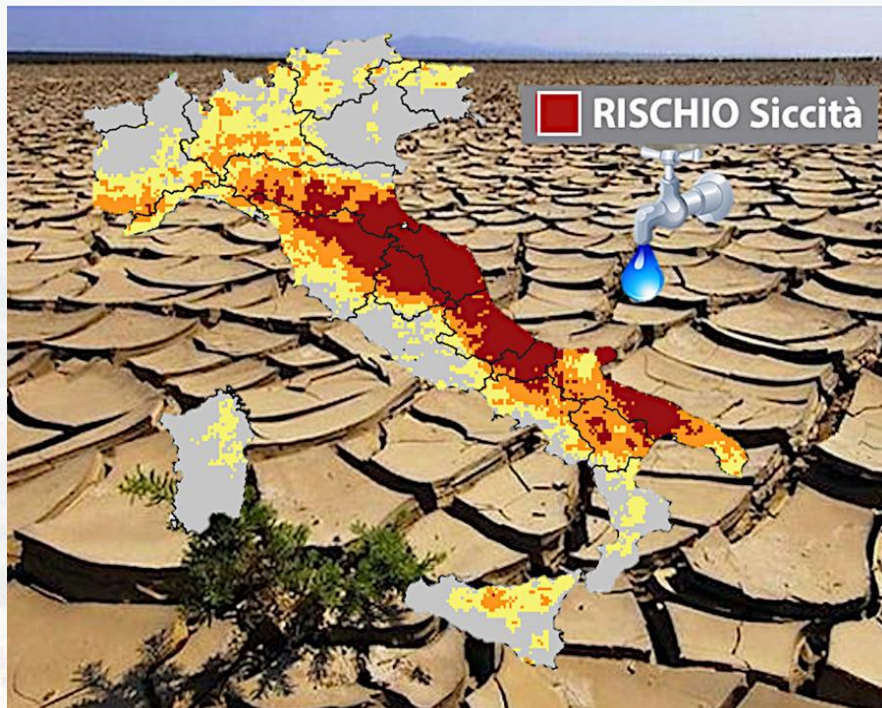
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



2022



LEGAMBIENTE

CRISI CLIMATICA

**Da gennaio a settembre 2022
registrate 62 alluvioni in Italia**

(dati: Osservatorio Città Clima)



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



2022

ViVi ItaliaTv

**EUROPA E ITALIA
A RISCHIO
CARESTIA BENI
ALIMENTARI**

LO SCHIACCIASASSI di: STEFANO ELENA



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



2022

GHIACCIAI ITALIANI

Rispetto al Catasto CGI-CNR (1959-1962)



Superficie glaciale

-30%

Passata da

527 Km² a circa **370 Km²**

Fonte: Nuovo Catasto Ghiacciai Italiani



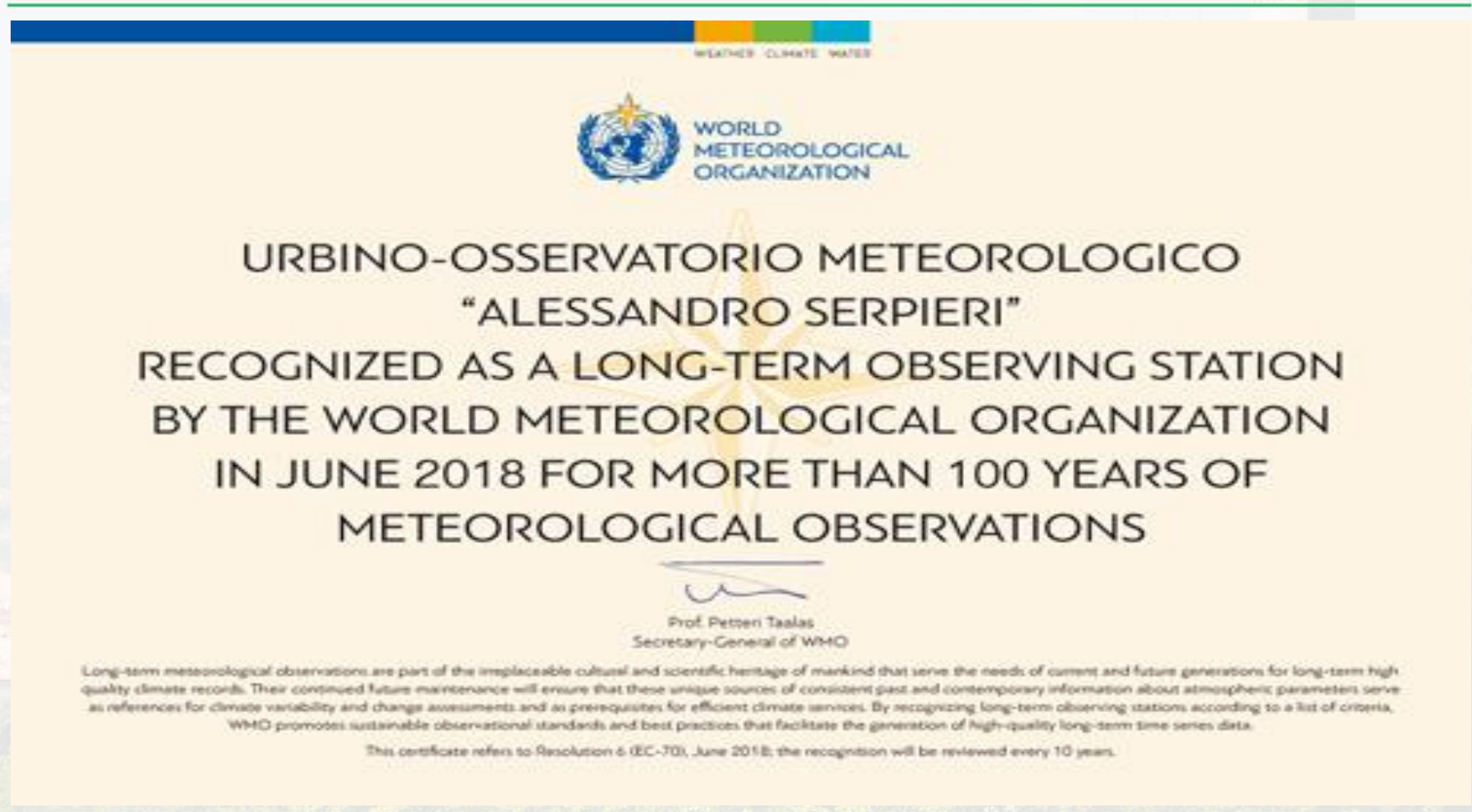
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Temperature



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Temperature max – min.

URBINO [Mesi](#)
OSSERV
ATORIO
(1921-
[2022](#))

[T. max.
assoluta](#)
(°C)

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
16,7 (2007)	17,6 (1998)	25,0 (2001)	28,5 (2000)	35,7 (2009)	39,4 (2022)	38,2 (2007)	39,4 (2017)	33,9 (1946)	26,8 (1985)	22,9 (2002)	18,0 (1923)

[T. min.
assoluta](#)
(°C)

-12,4 (1985)	-10,0 (1929)	-9,2 (1971)	-3,2 (1929)	-1,4 (1957)	5,0 (1981)	6,6 (1970)	7,8 (1969)	4,8 (1971)	0,0 (1941)	-5,0 (1981)	-8,2 (1940)
-------------------------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------





Temperatura

Meteo Giornale

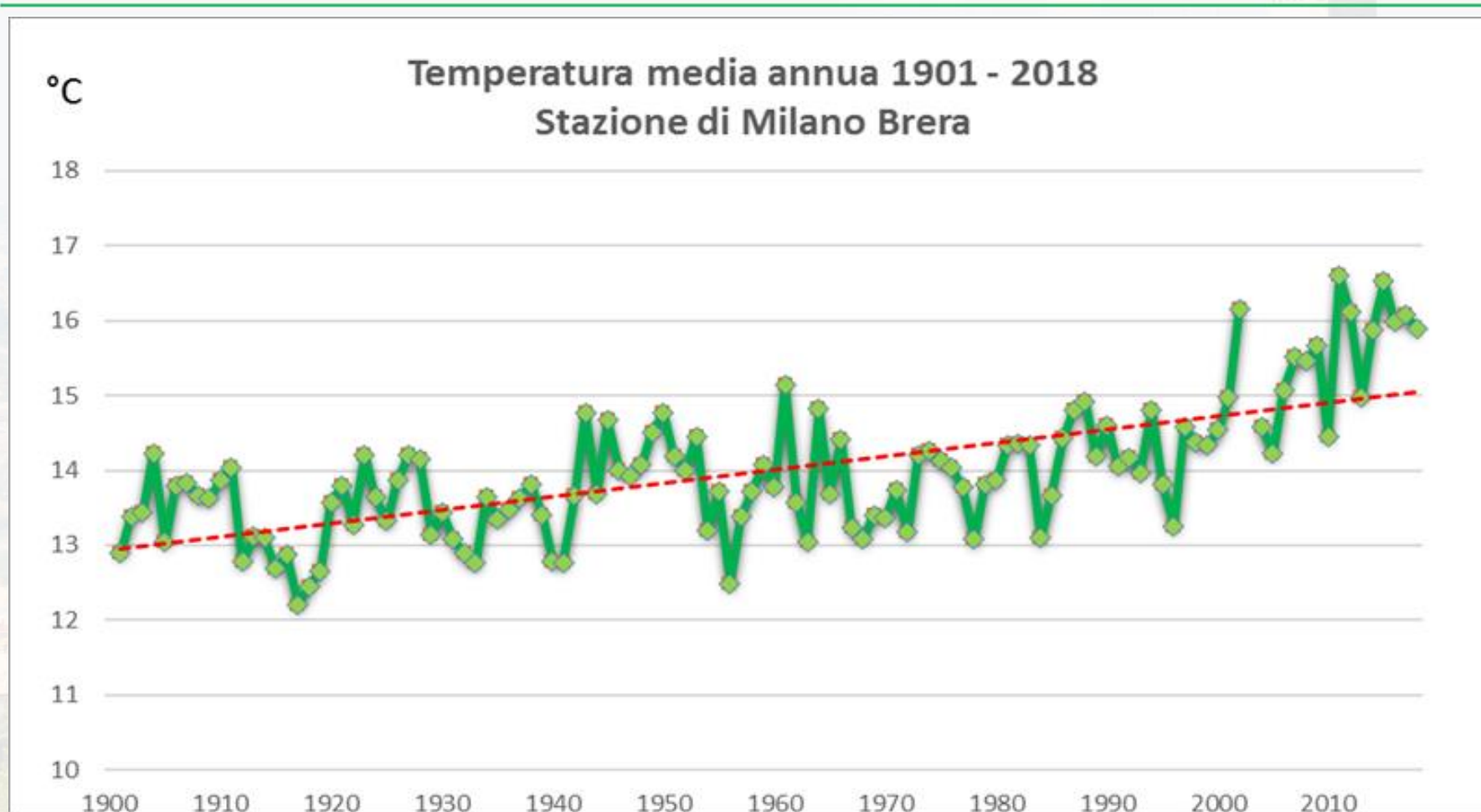
**Settembre
1946
Foggia 45,5 C**

Ondata di caldo cattivissima a Settembre





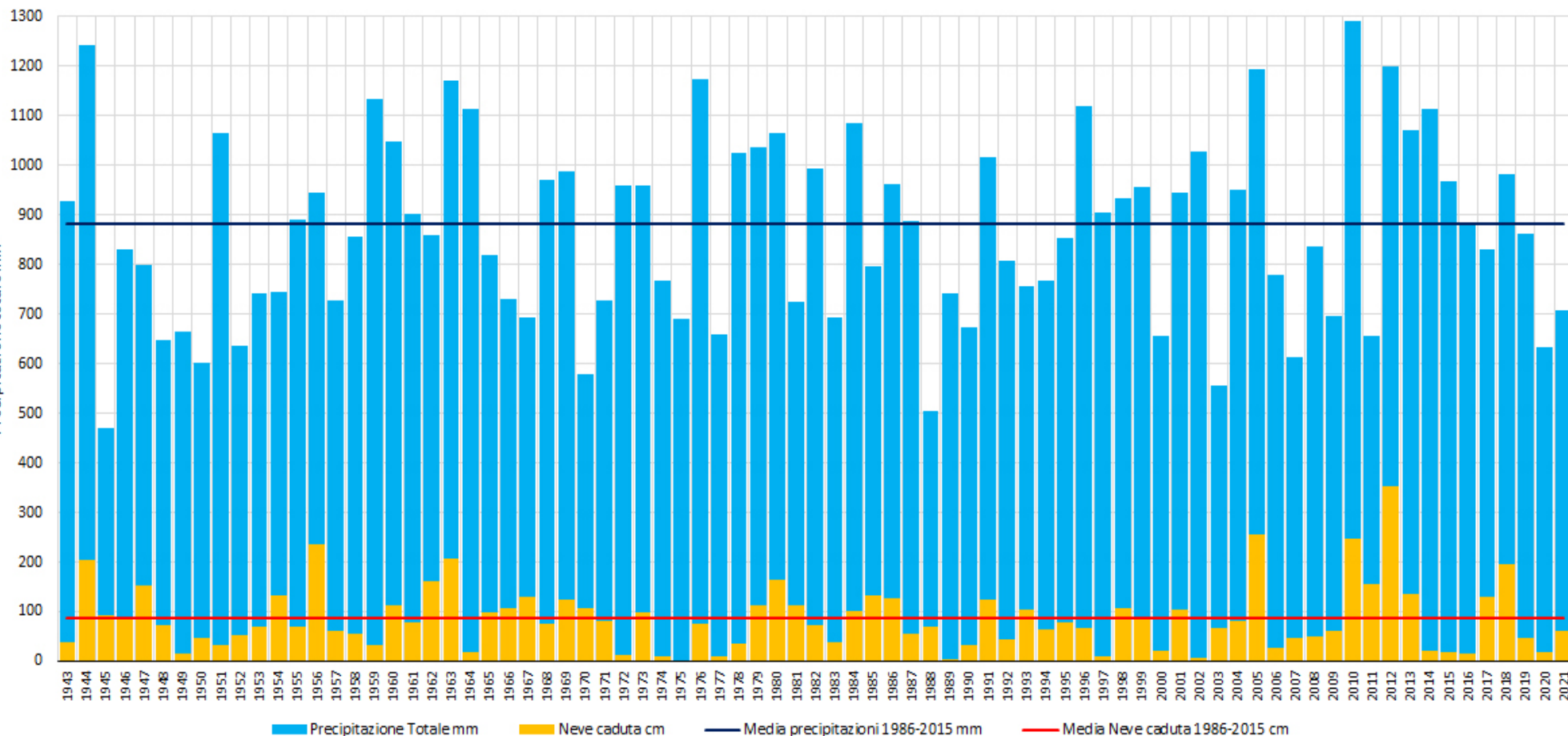
Temperatura





Precipitazioni

Andamento annuale delle precipitazioni totali (mm) e della neve caduta (cm)





Centrali idroelettriche



**AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI**

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Centrali a carbone



Centrali a carbone in Italia



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Le proteste degli ambientalisti



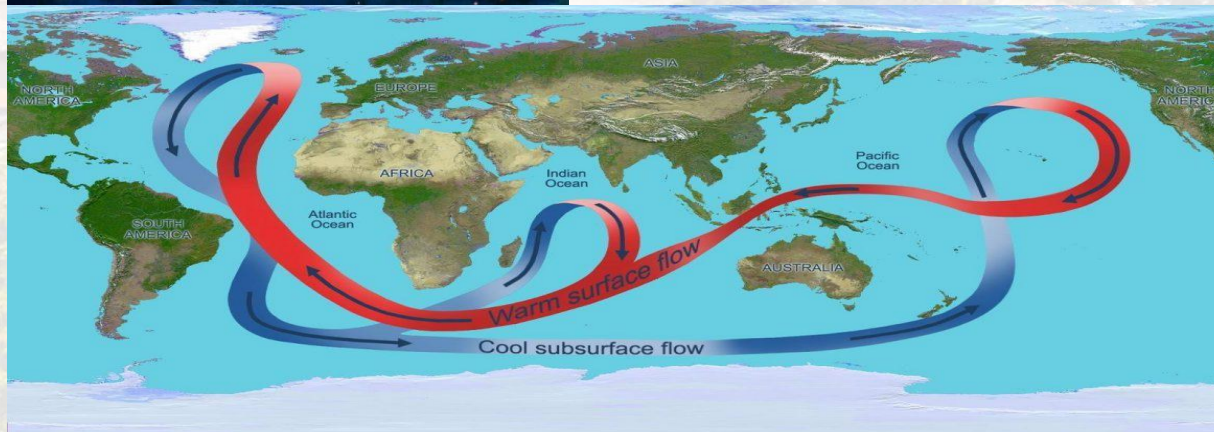
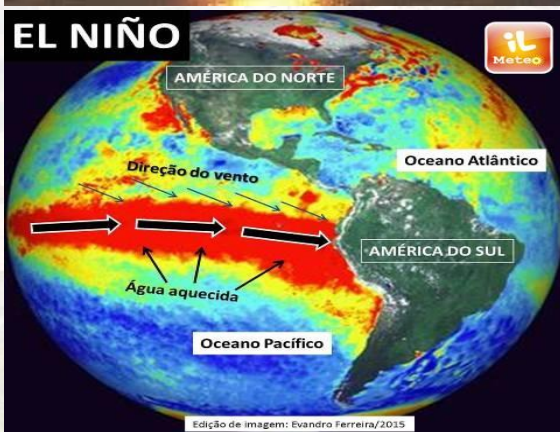
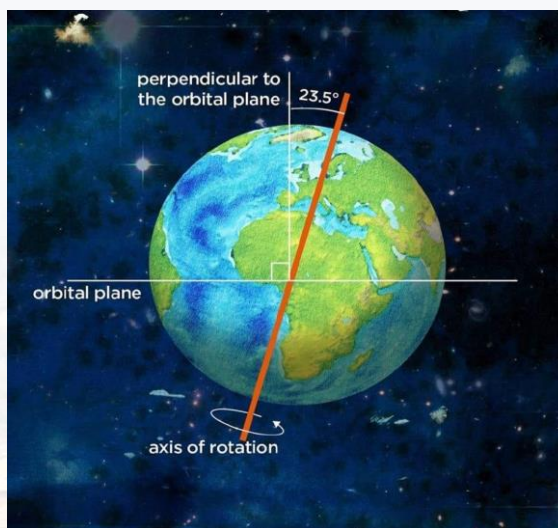
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Cause dei cambiamenti climatici



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Cause dei cambiamenti climatici



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Cause dei cambiamenti climatici

DA DOVE DERIVANO I GAS SERRA



Elaborazione grafica Antonio Massariolo - Il Bo Live



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Inquinamento ambientale



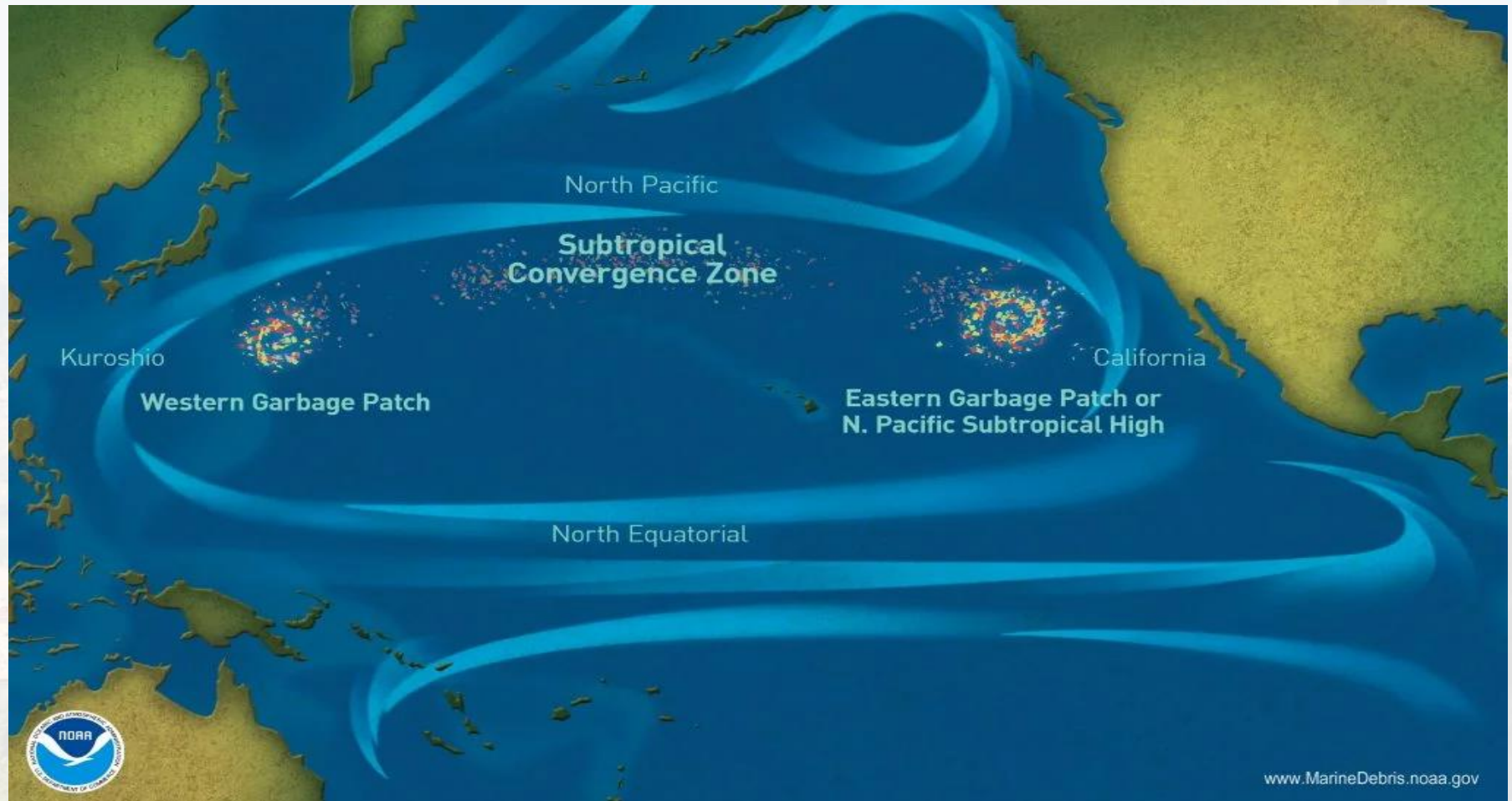
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Inquinamento ambientale



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



One health

The One Health Triad




Factors influencing allergy in people and animals









Agenda 2030



SAN MARINO'S
IMPLEMENTATION
OF THE 2030 AGENDA
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

VOLUNTARY
NATIONAL
REVIEW
/2021



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**



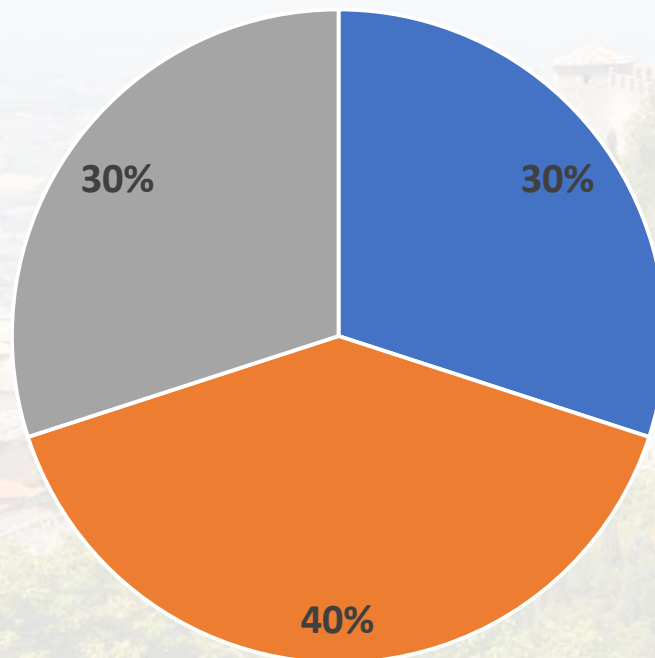
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Fattori inquinanti e mortalità



■ stili di vita ■ inquinamento ambientale ■ fattori genetici



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Fattori inquinanti e mortalità

**9 milioni anno di
morti anticipate**



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Fattori inquinanti e mortalità

TOP TEN COUNTRIES TOTAL ANNUAL PREMATURE POLLUTION-RELATED DEATHS

Premature Pollution-related Deaths Per Year¹²

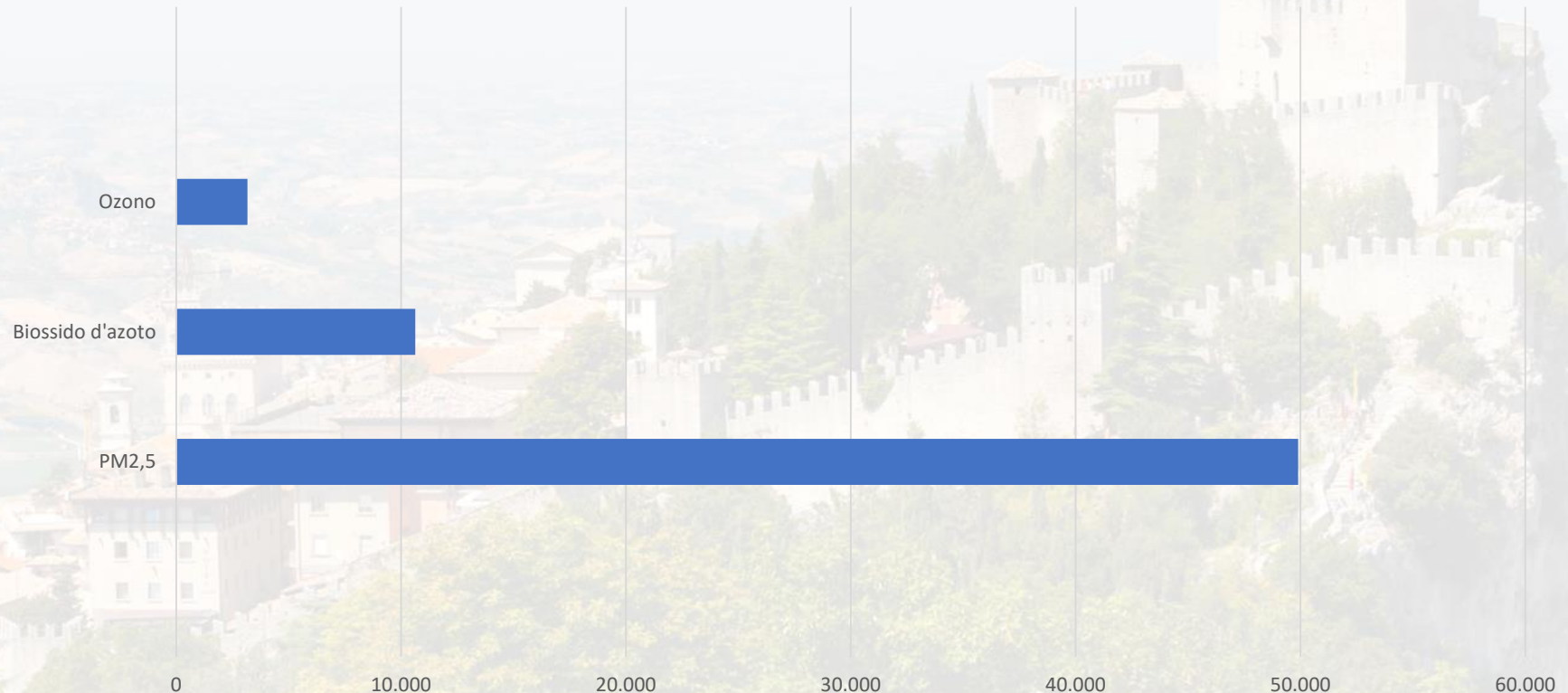
1	INDIA	2,326,771
2	CHINA	1,865,566
3	NIGERIA	279,318
4	INDONESIA	232,974
5	PAKISTAN	223,836
6	BANGLADESH	207,922
7	UNITED STATES OF AMERICA	196,930
8	RUSSIAN FEDERATION	118,687
9	ETHIOPIA	110,787
10	BRAZIL	109,438





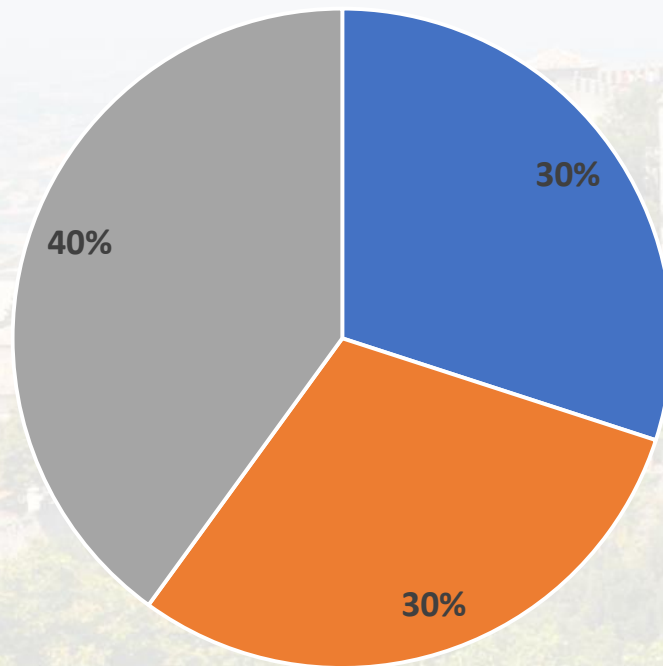
Fattori inquinanti e mortalità

N. morti anno 2019 in Italia





Fattori inquinanti e mortalità



■ Problemi polmonari ■ Problemi cardiaci ■ Tumori



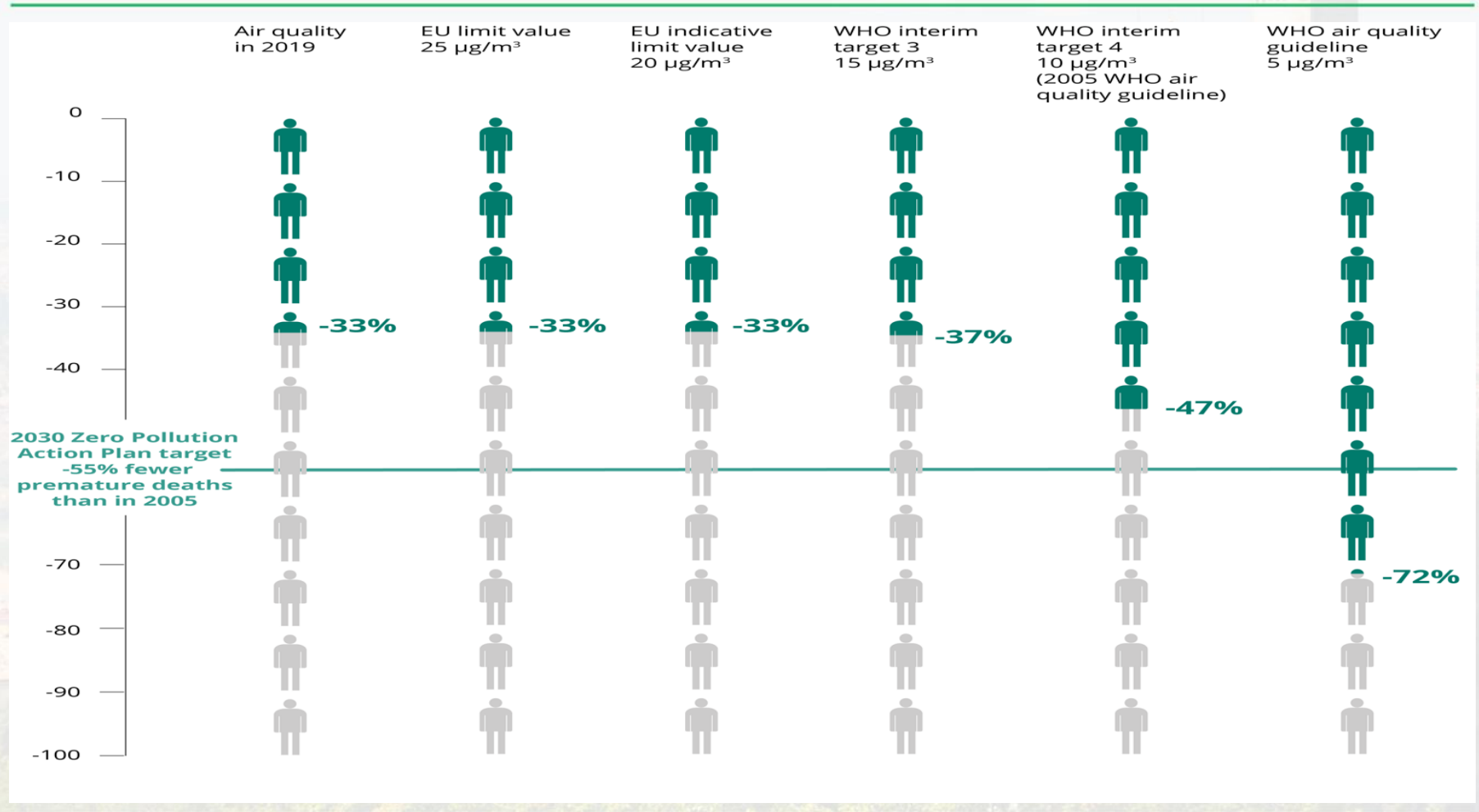
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Qualità dell'aria





Indice qualità aria



Qualità dell'aria

Indice Qualità dell'Aria (IQA)

L'indice ha lo scopo di comunicare alla popolazione in modo semplice ed immediato il livello qualitativo dell'aria che si respira. Questo è stato definito dall'ARPAE Emilia-Romagna e adottato anche a San Marino al fine di rappresentare sinteticamente lo stato complessivo dell'inquinamento atmosferico.

Buona

Accettabile

Mediocre

Scadente

Pessima

Data 24/07/2022

I.Q.A.



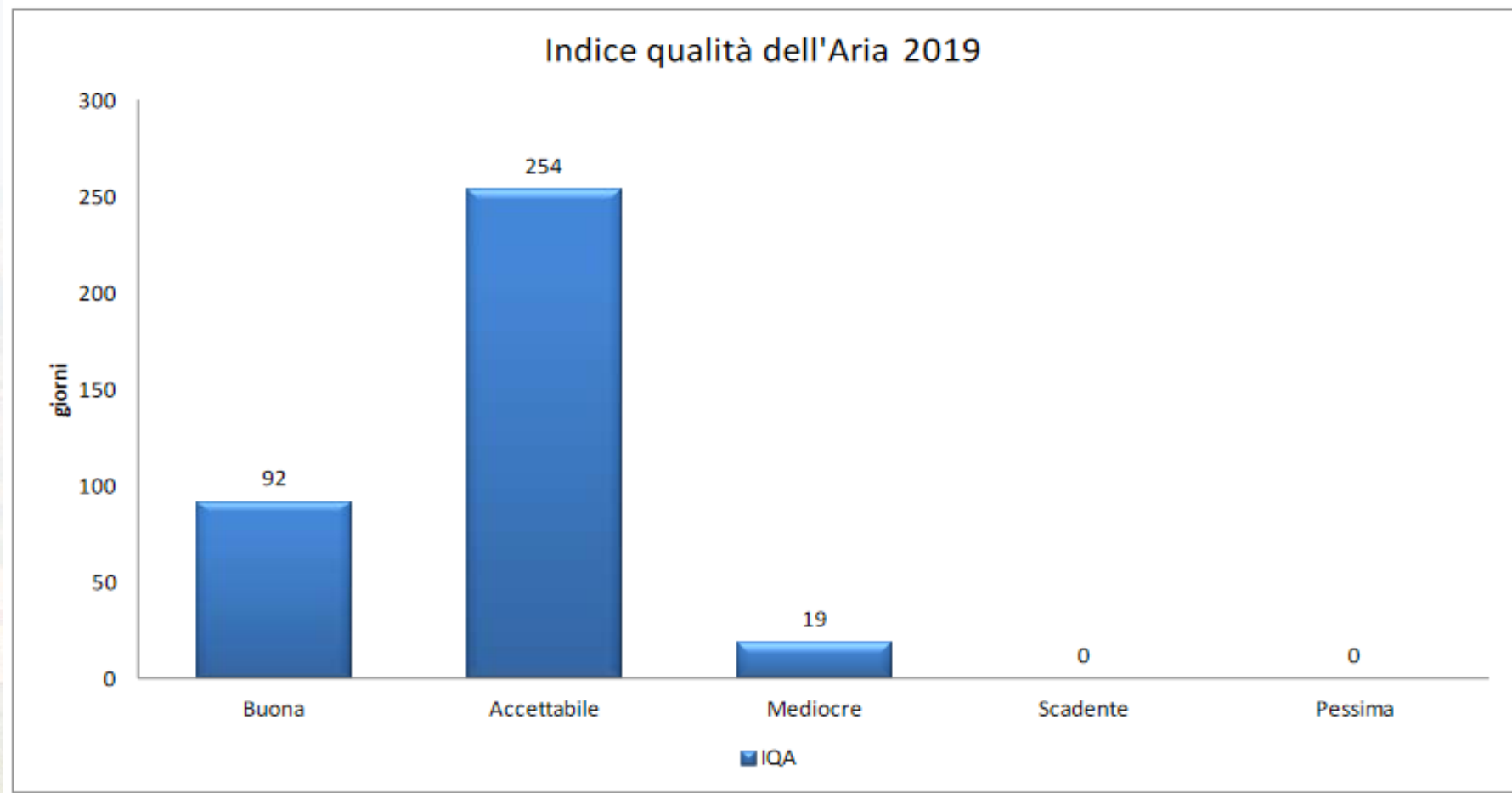
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



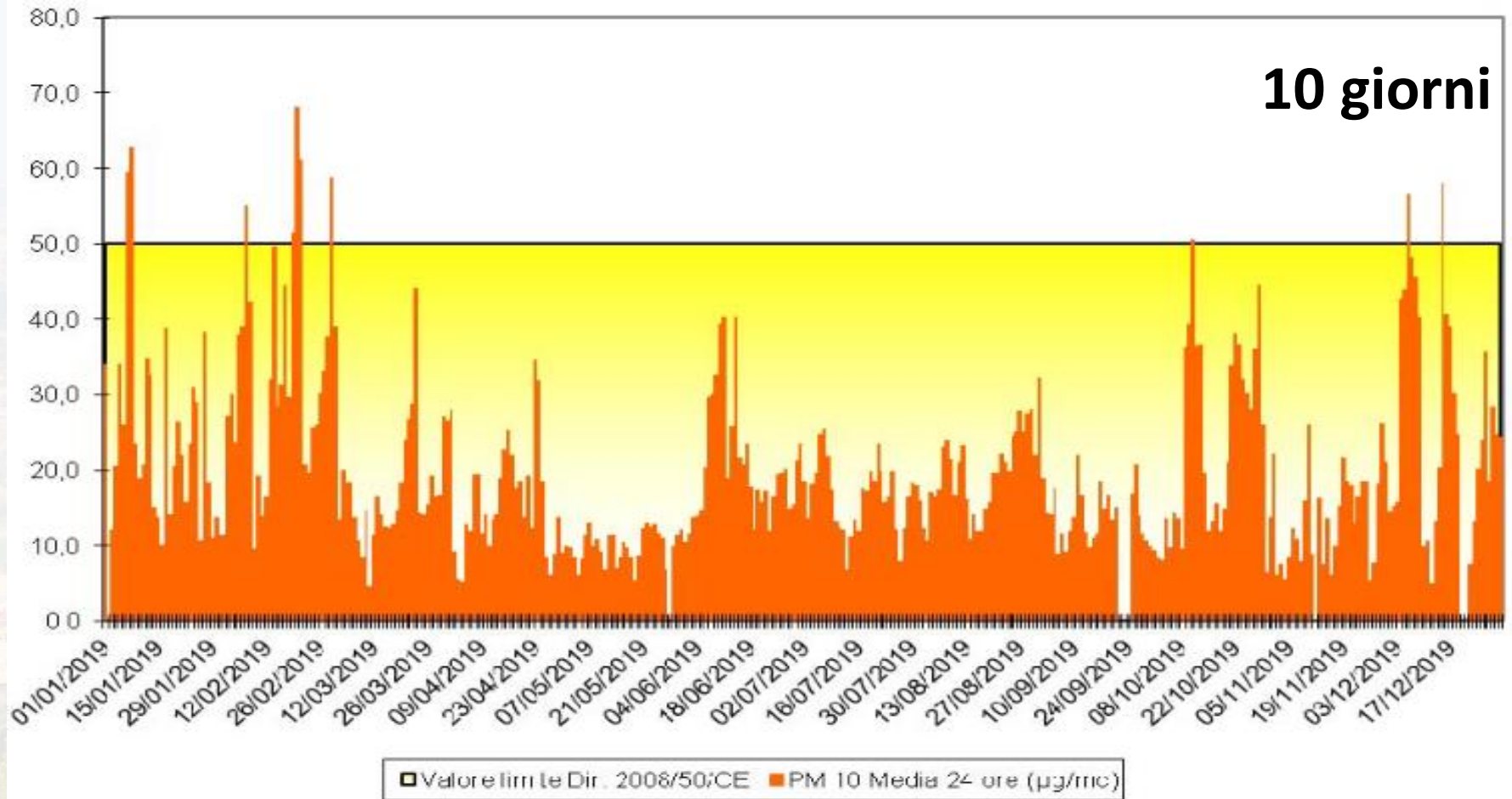
Indice qualità aria





Particolato fine PM 10

10 giorni



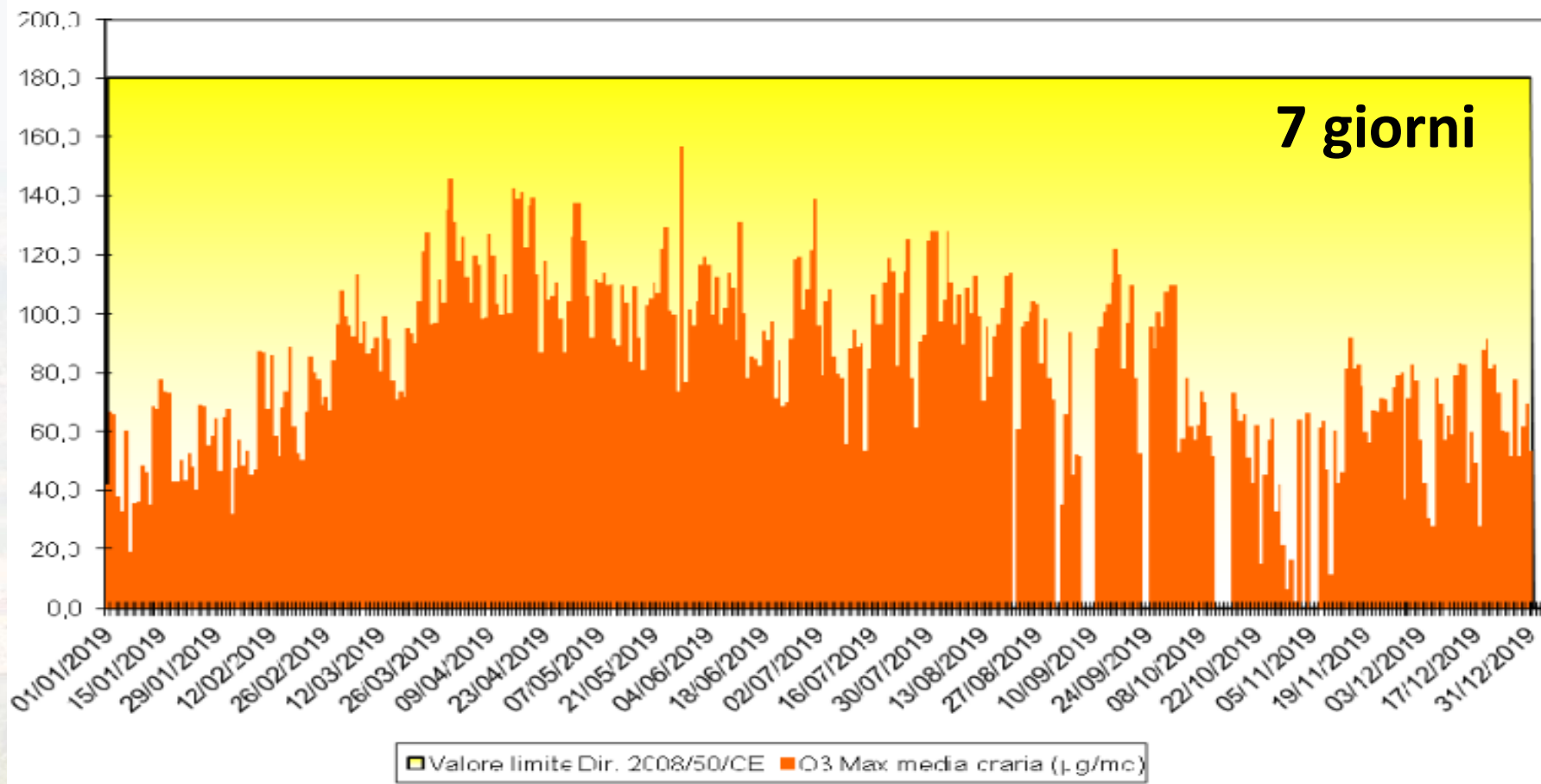
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.

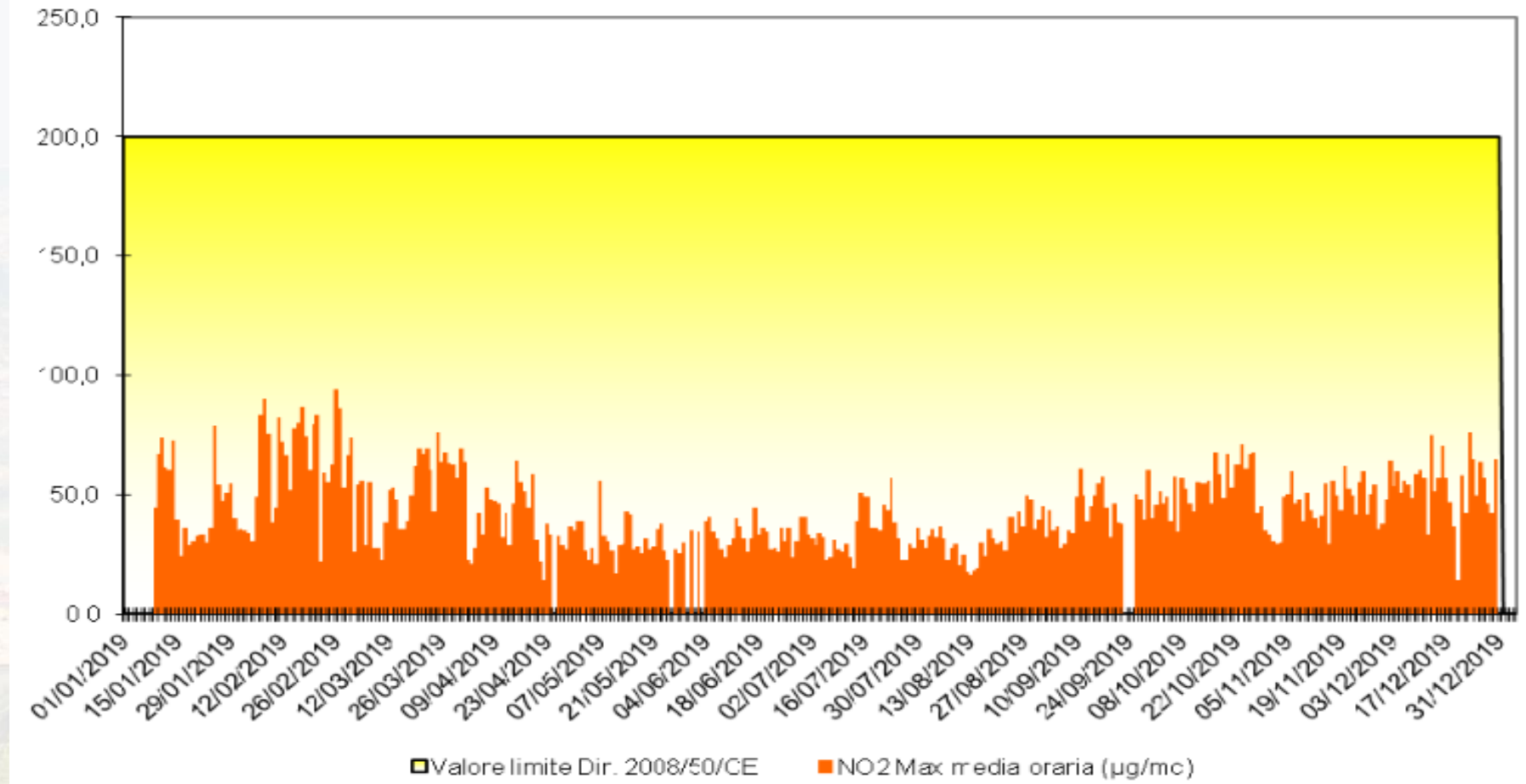


Ozono





Biossido di azoto NO₂





Emissioni di gas ad effetto serra

Dipartimento Territorio e Ambiente
Ufficio Prevenzione Ambiente e Vigilanza del Territorio
Sezione Ambiente



Inventario emissioni dei gas serra 2005-2020



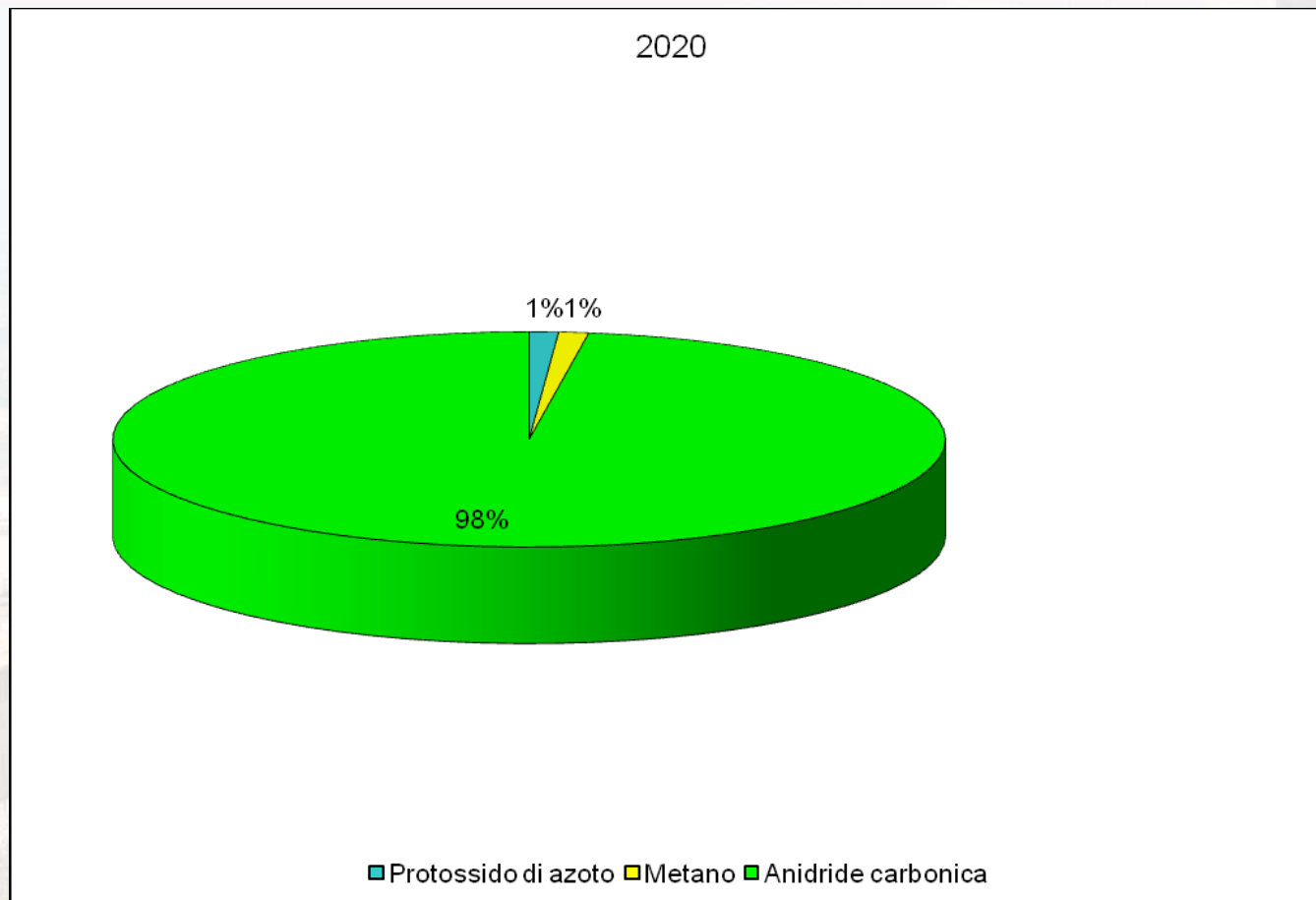
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Emissioni di gas ad effetto serra





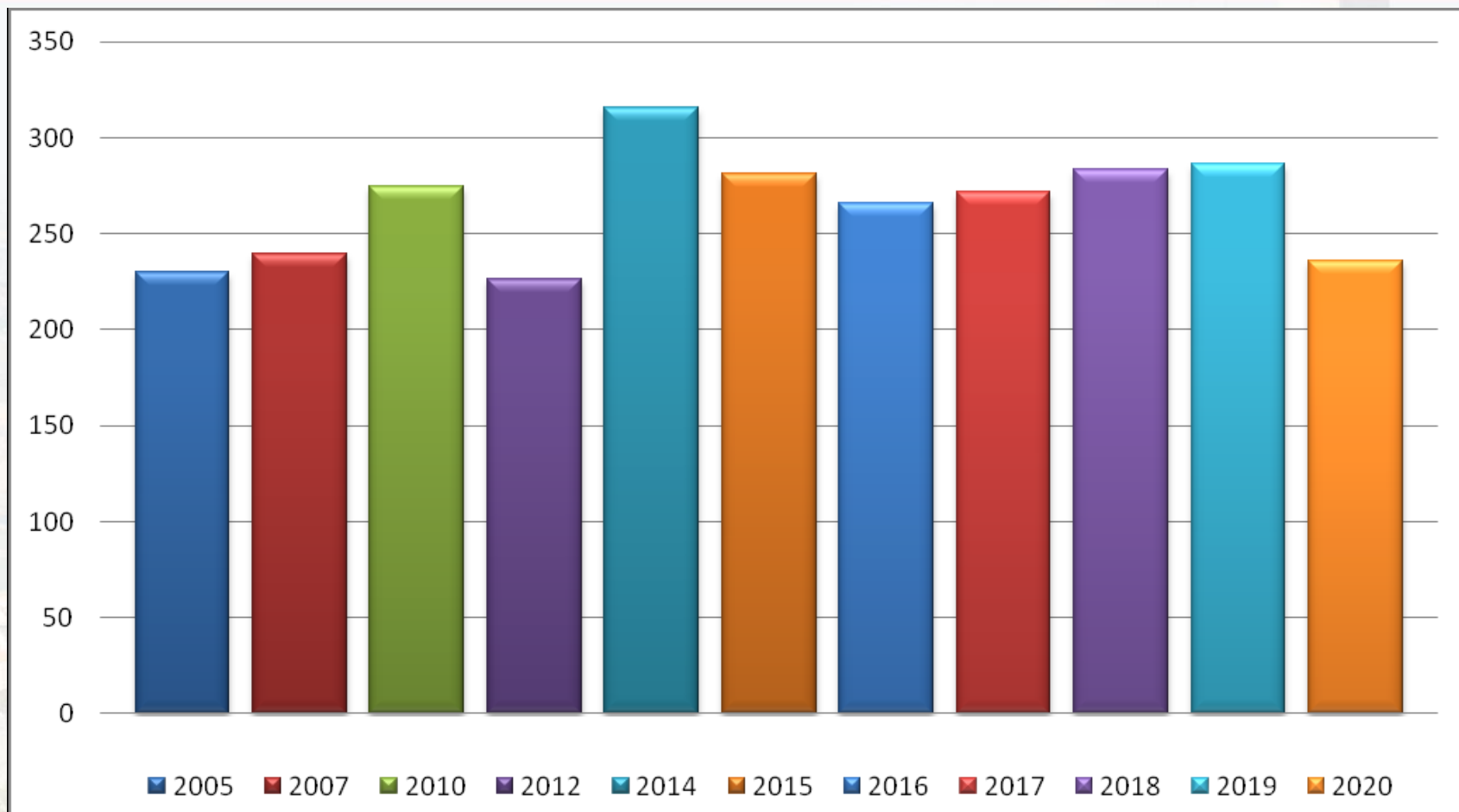
Emissioni di gas ad effetto serra

	For mu la	2005	2007	2010	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Anidride Carbonica	CO ₂	233,65	243,45	278,09	230,42	319,74	285,47	269,83	275,61	289,15	290,53	240,88
Metano	CH ₄	3,22	3,02	2,94	2,84	3,28	3,21	3,19	3,21	1,72	3,297	2,88
Protossid o di Azoto	N ₂ O	3,28	3,55	3,8	3,18	3,34	3,41	3,72	3,72	3	3,41	2,79
Totale emissioni escl. Assorbim ento		240,15	250,02	284,83	236,43	326,36	292,09	276,74	282,54	293,87	297,23	246,55



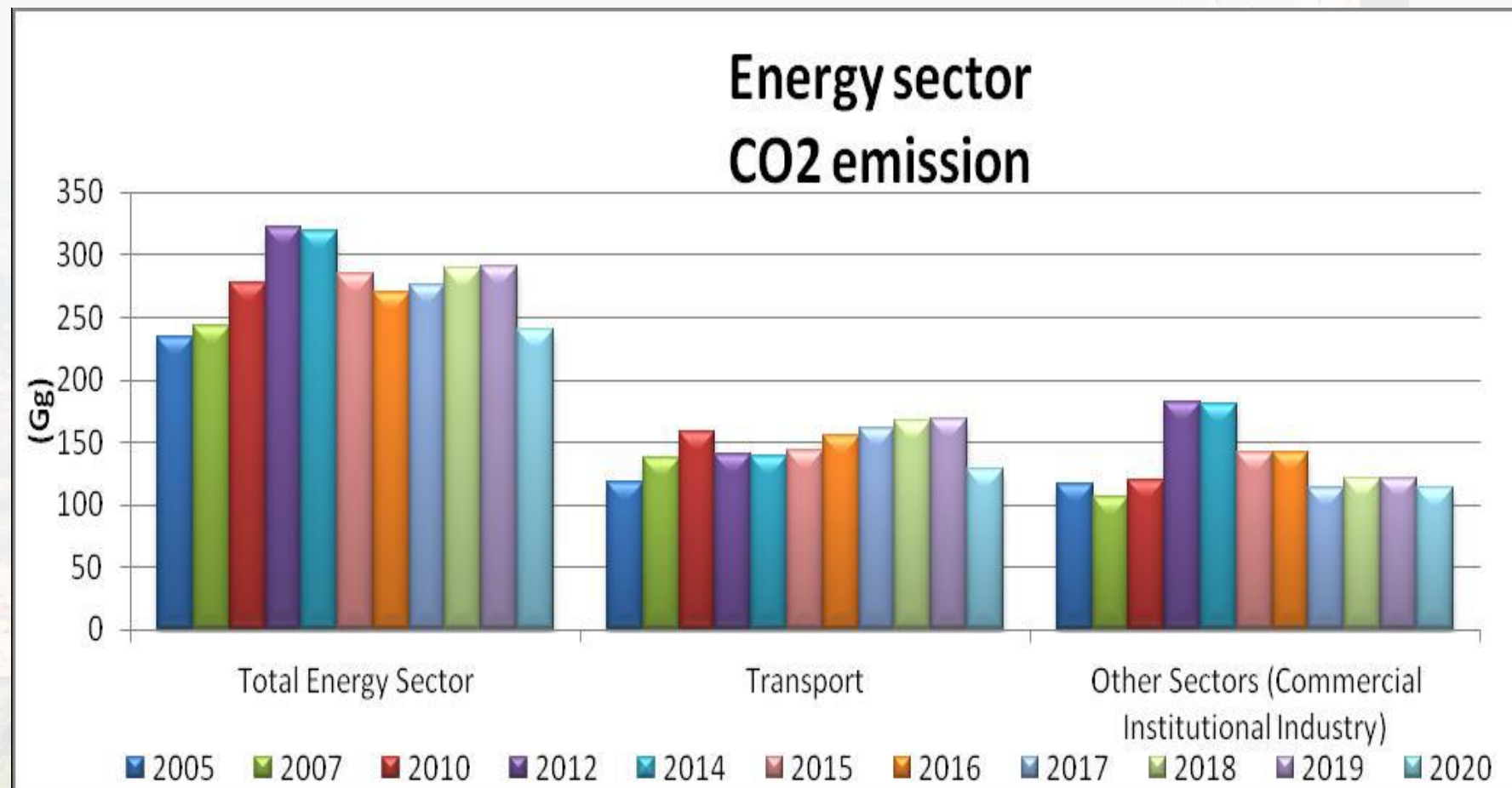


Emissioni di gas ad effetto serra



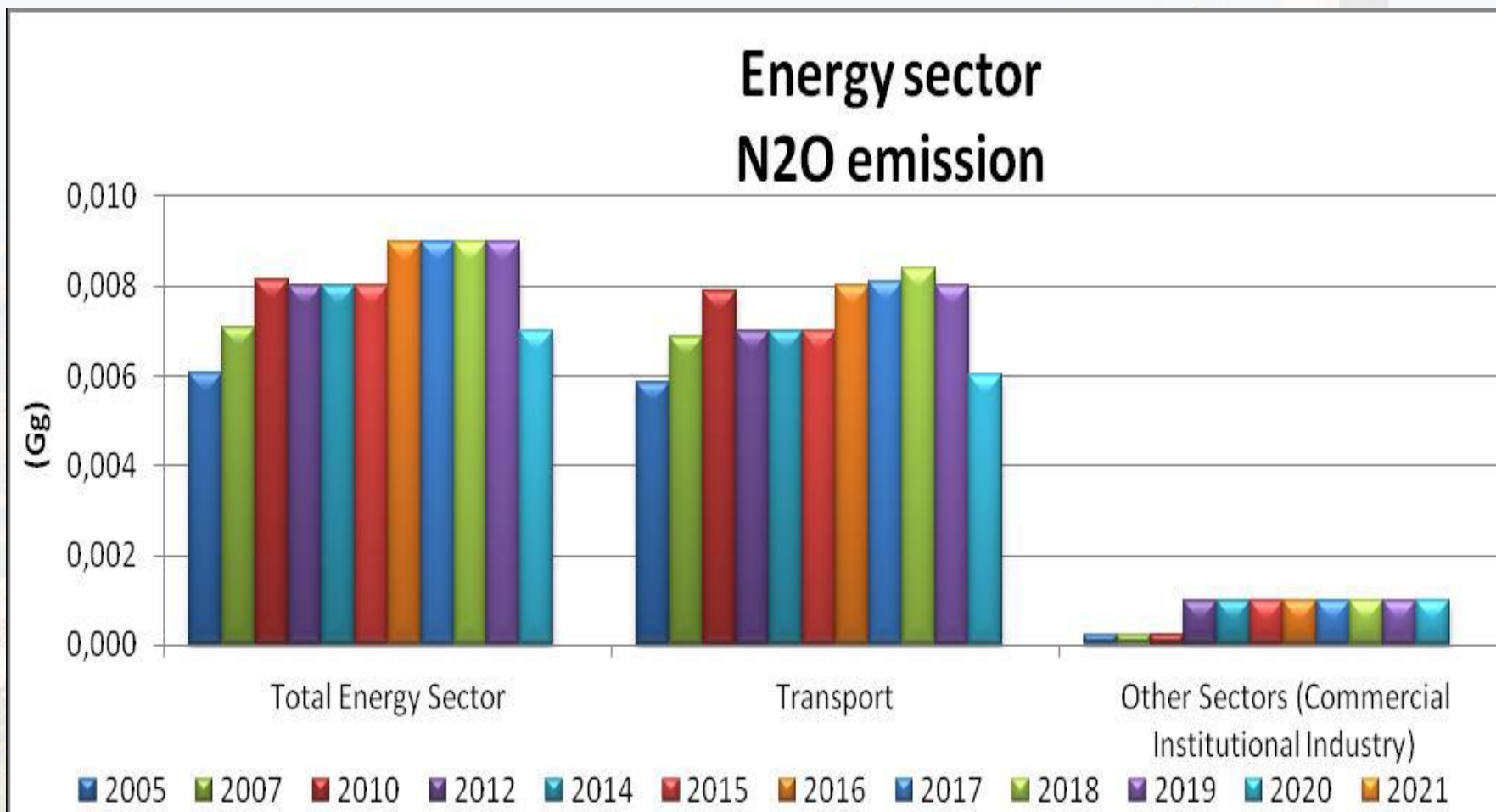


Emissioni di gas ad effetto serra



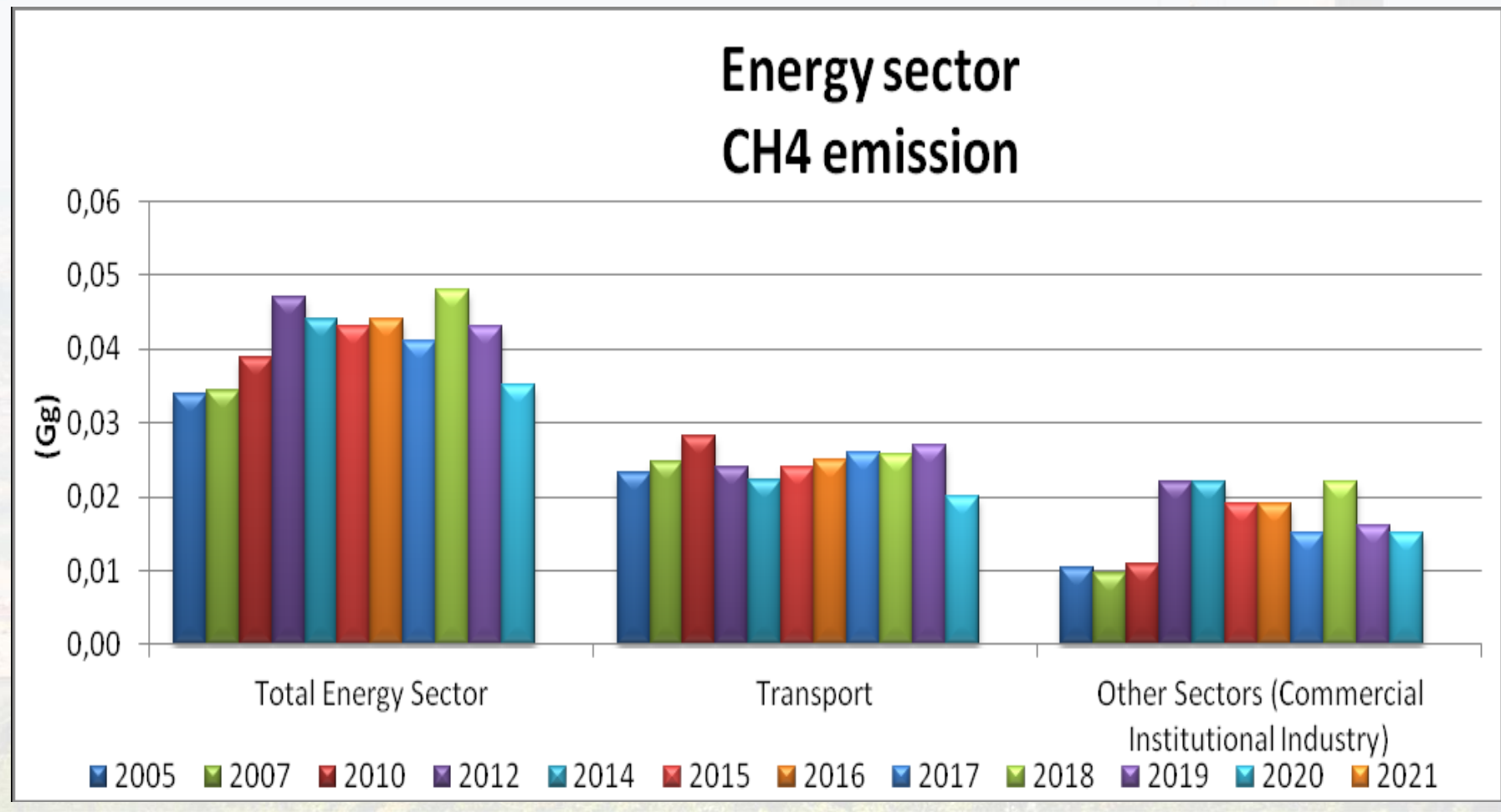


Emissioni di gas ad effetto serra





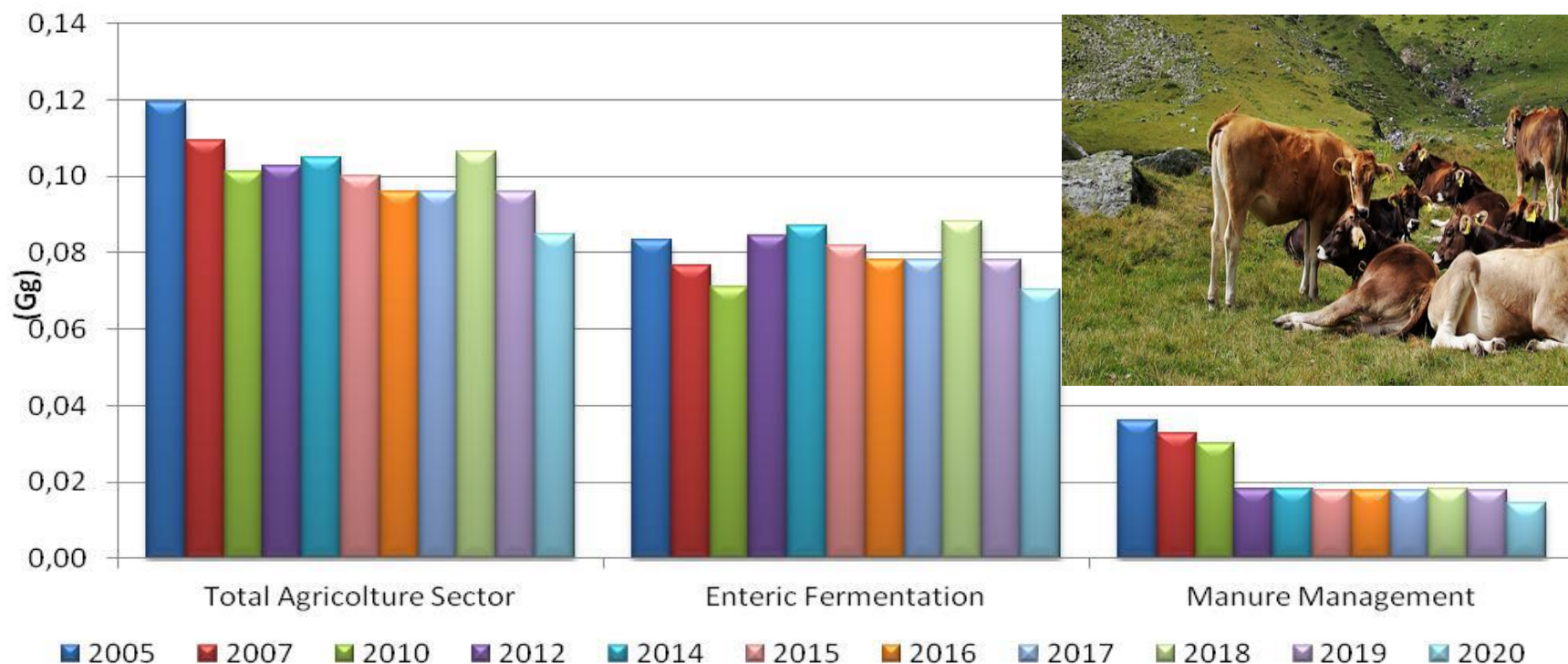
Emissioni di gas ad effetto serra





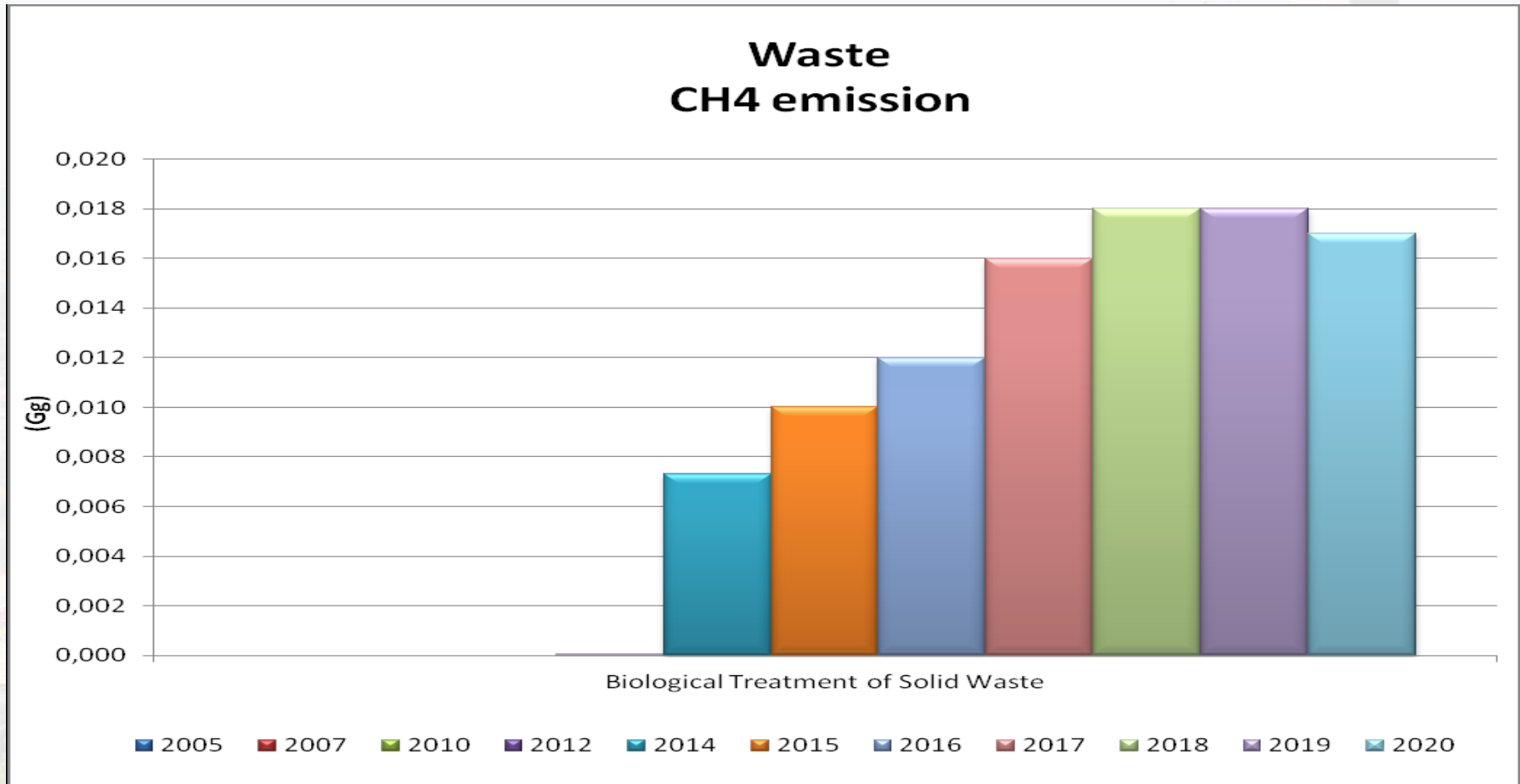
Emissioni di gas ad effetto serra

Agricoltura CH₄ emission





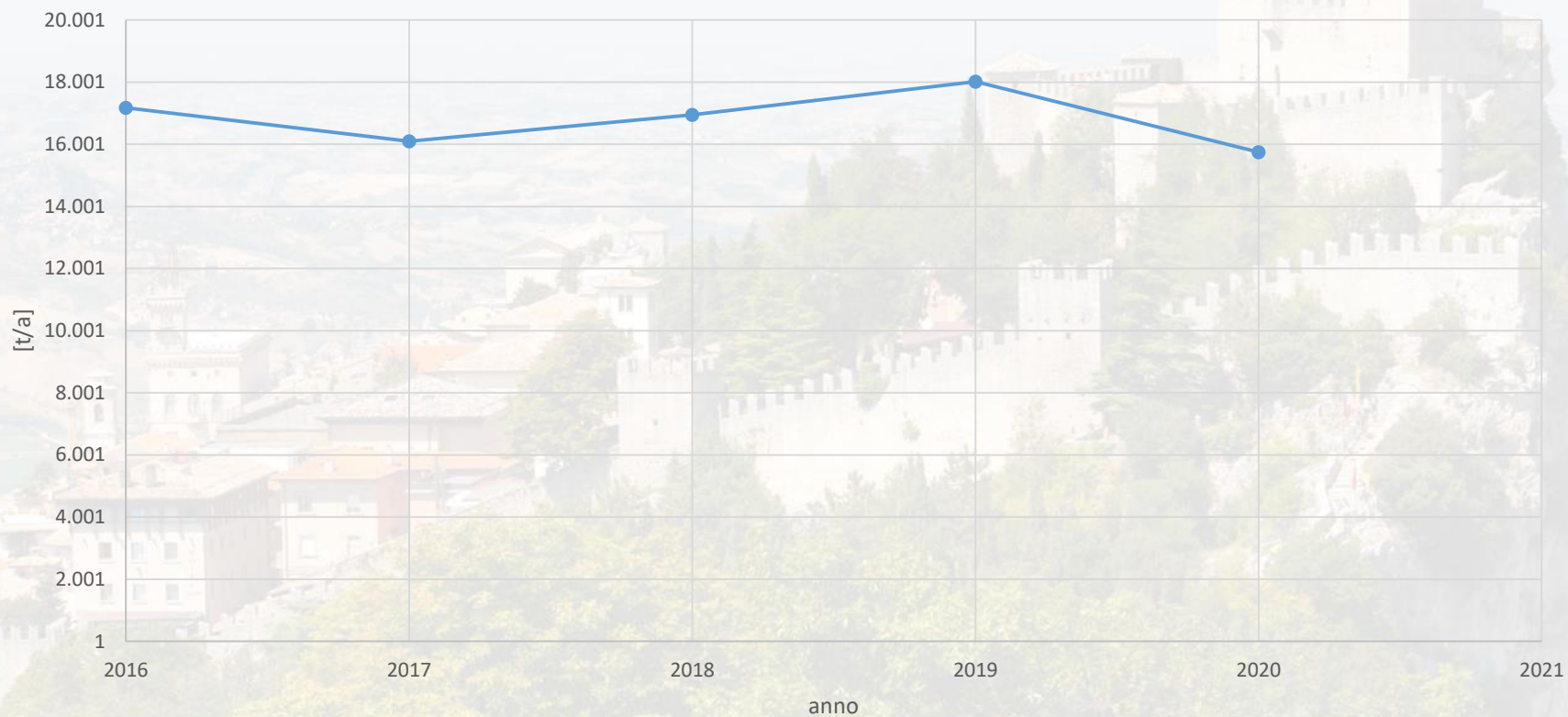
Emissioni di gas ad effetto serra





Rifiuti

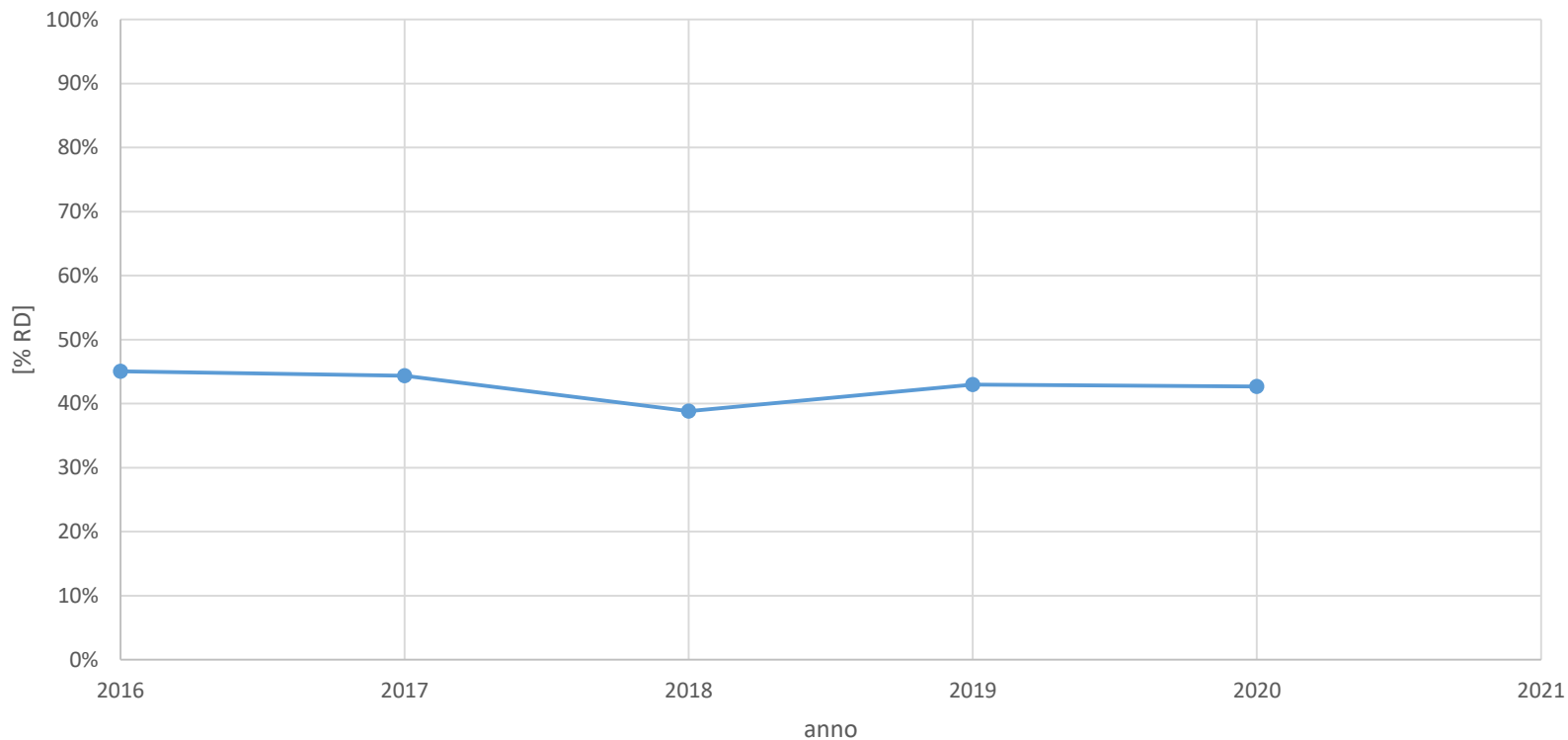
Produzione totale di rifiuti urbani





Rifiuti

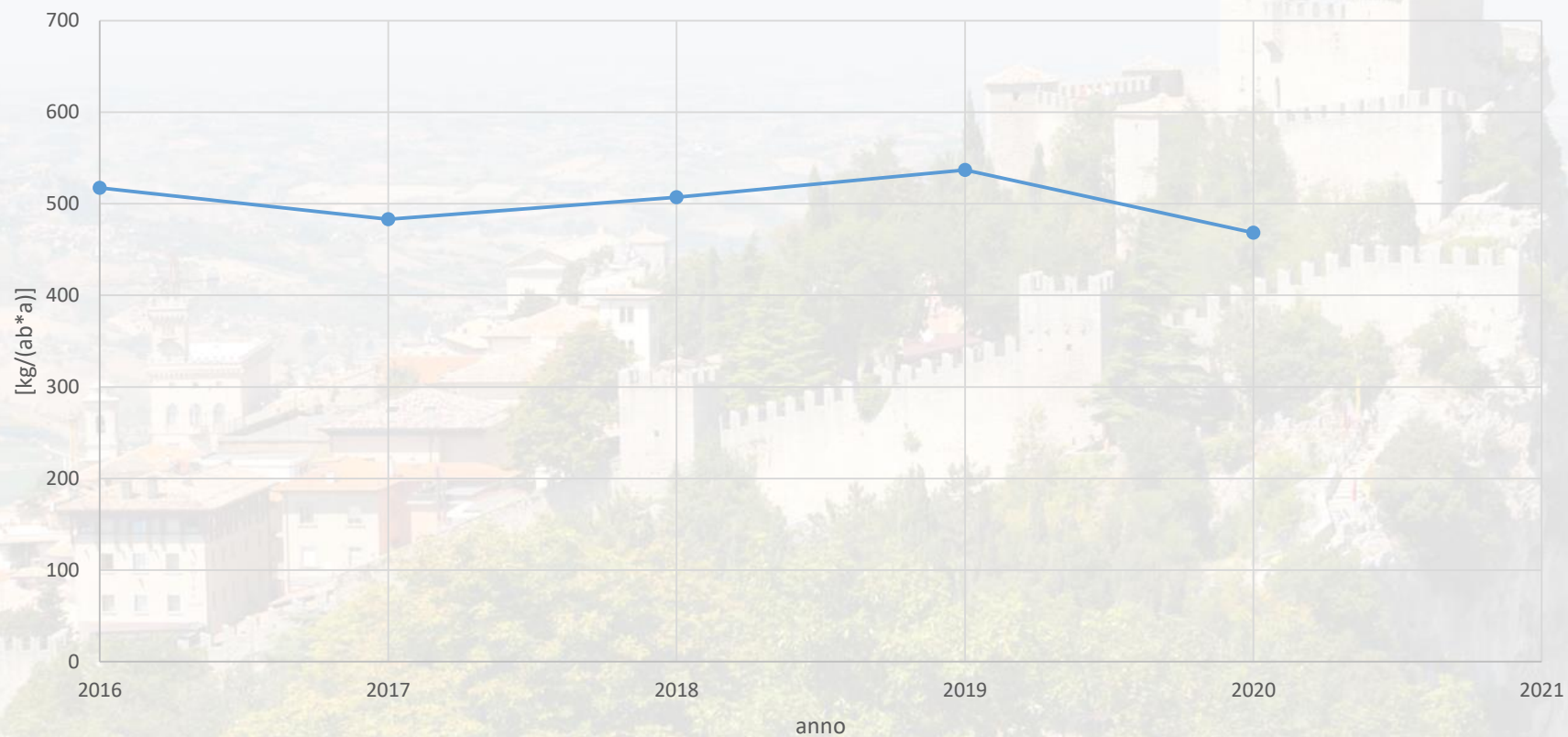
Andamento RD





Rifiuti

Produzione procapite





Rifiuti per tipologia

Anno	Totale rifiuti urbani (t/a)	Carta (t/a)	Plastica (t/a)	Vetro (t/a)	Metalli (t/a)	Organico (t/a)	RSU (t/a)	Altre frazioni (t/a)	Percentuale RD (%)	Produzione pro-capite [kg/(ab*a)]	Percentuale rifiuti avviati a recupero energetico (%)
2016	17.175	2.268	962	964	154	919	9.437	2.471	45	517	55
2017	16.095	1.838	722	921	199	1.245	8.960	2.210	44	483	56
2018	16.947	2.068	839	1.078	240	1.388	10.367	967	39	507	61
2019	18.020	2.348	1.098	1.256	241	1.398	10.279	1.400	43	537	57
2020	15.751	1.727	931	1.179	147	1.421	9.029	1.317	43	468	57





Amianto - Asbesto

tubazioni industriali



scandole



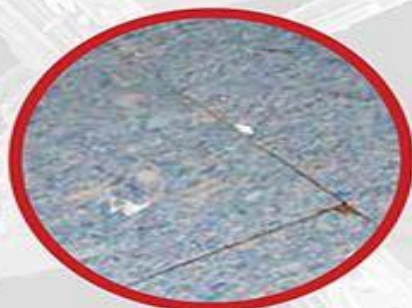
coperture ondulate



AMIANTO , ASBESTO



tubature domestiche



pavimenti in vinile



canne fumarie



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Amianto - Asbesto



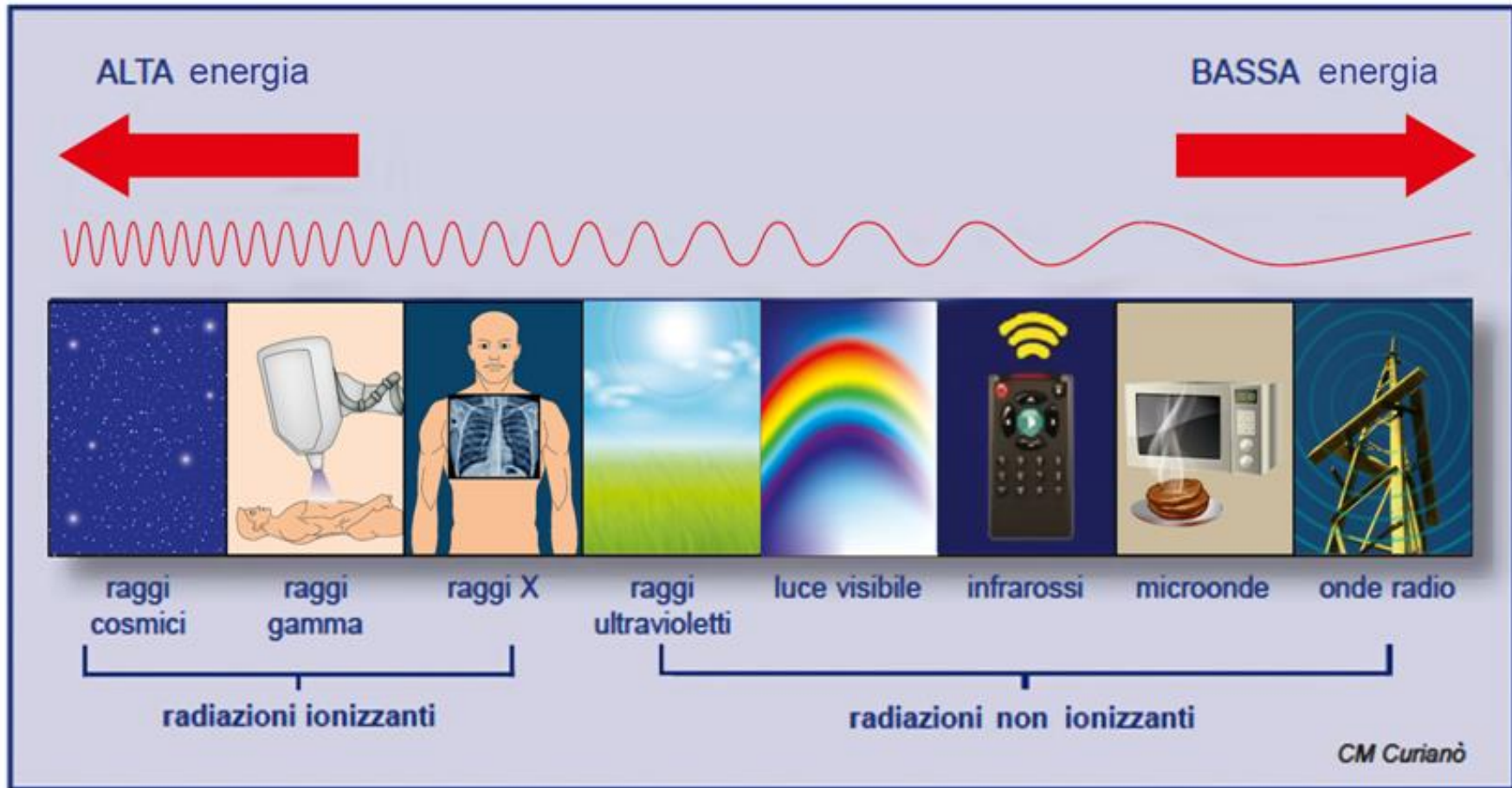
Censiti:
393.000 mq.

Rimasti da
smaltire
99.500 mq.





Radiazioni ionizzanti e non





Raggi Solari: Ultravioletti A-B-C

INDICE UV 1	INDICE UV 2	INDICE UV 3	INDICE UV 4	INDICE UV 5	INDICE UV 6	INDICE UV 7	INDICE UV 8	INDICE UV 9	INDICE UV 10	INDICE UV 11
Bassa (1,2)		Moderata (3,4,5)			Alta (6,7)		Molto Alta (8,9,10)			Estrema (11+)
Verde PMS 375		Giallo PMS 102			Arancione PMS 151		Rosso PMS 032			Viola PMS 265
<i>Codice colore internazionale per la protezione dai raggi UV.</i>										





Campi Elettromagnetici

Misurazione dei Campi Magnetici

Valore di cautela pari a 0,4 uT (RMS) - Valore di cautela all'interno di edifici e loro pertinenze esterne adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere, per qualsiasi elettrodotto che opera alla frequenza di 50 Hz.

Valore assoluto pari a 100 uT (RMS) - Valore limite di esposizione, per qualsiasi elettrodotto che opera alla frequenza di 50 Hz.

I dati pubblicati, relativi alle misure di campo elettrico e magnetico, pur essendo elaborati e validati con la massima cura, non hanno valenza legale.

Strumentazione impiegata:

Sistemi di monitoraggio per la **misurazione in continuo** a larga banda mod. Narda AMD-8057-03 con sensori EP-3B-01 (100 KHz - 3 GHz) e HP-1B-01 (10 Hz - 5 KHz).

Vedi misurazioni **Campagne concluse**

Vedi tabella **Stazioni Radio - TV e Telefonia mobile per Castello**

Stazione di San Marino

4/22

Stazione di Dogana 1/22

Stazione di Dogana 2/22

Stazione di San Marino

3/22

Stazione di Fiorina 08/2022

Stazione di Fiorina*2

09/2022





Campi Elettromagnetici



Campi elettromagnetici

Misurazione dei Campi Elettrici

Valore di cautela pari a 6 V/m (RMS) - Valore di esposizione misurato all'interno di edifici e loro pertinenze esterne adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere, per qualsiasi impianto di radiodiffusione, telefonia mobile, WiFi, Hiperlan, Wi-Max, che opera in frequenze comprese fra i 100 KHz ed i 300 GHz (di potenza > 0.2 W).

Valore assoluto pari a 20 V/m (RMS) - Valore limite di esposizione, per qualsiasi impianto di radiodiffusione e telefonia mobile che opera in frequenze comprese fra i 3 Mhz ed i 3 GHz (di potenza > 0.2 W).



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Campi Elettromagnetici

Sito del Rilievo: abitazione privata

Impianti presenti: stazione radio base (SRB)

Distanza dall'impianto: 60 m

Data	Valore Massimo (V/m)	Valore Medio 24h (V/m)	Valore di Riferimento (V/m)
12/05/22	1.77	1.47	6
13/05/22	1.79	1.49	6
14/05/22	1.80	1.49	6
15/05/22	1.81	1.47	6
16/05/22	1.78	1.46	6





Campi Elettromagnetici

Sito del Rilievo: Edificio privato per Servizio Pubblico

Strumento utilizzato: #0

Impianti presenti: SBR (Stazione Radio Base)

Distanza dall'impianto (RSM): 210 mt

Dat/a	Valore Massimo (V/m)	Valore Medio 24h (V/m)	Valore di Riferimento (V/m)
01/01/22	1.13	0.42	6
02/01/22	1.11	0.42	6
18/02/22	1.65	0.42	6
19/02/22	1.25	0.43	6
20/02/22	1.16	0.42	6
21/02/22	1.19	0.42	6
22/02/22	1.15	0.42	6

Nota:

n.d. = misura non disponibile.

In colore **arancione** sono evidenziati i valori oltre il limite normativo.





Campi Elettromagnetici

Sito del Rilievo: Edificio polifunzionale

Impianti presenti: stazione radio base (SRB)

Distanza dall'impianto: 80 m

Data	Valore Massimo (V/m)	Valore Medio 24h (V/m)	Valore di Riferimento (V/m)
06/08/2022	1.59	1.36	6
07/08/2022	1.66	1.35	6
08/08/2022	1.69	1.38	6
09/08/2022	1.64	1.33	6
10/08/2022	1.71	1.36	6
25/08/2022	1.70	1.43	6
26/08/2022	1.76	1.42	6
27/08/2022	1.70	1.43	6
28/08/2022	1.68	1.41	6
29/08/2022	1.85	1.41	6

Nota: **n.d.** = misura non disponibile; in colore **arancio** sono evidenziati i valori oltre il limite normativo.





Antenne telefonia



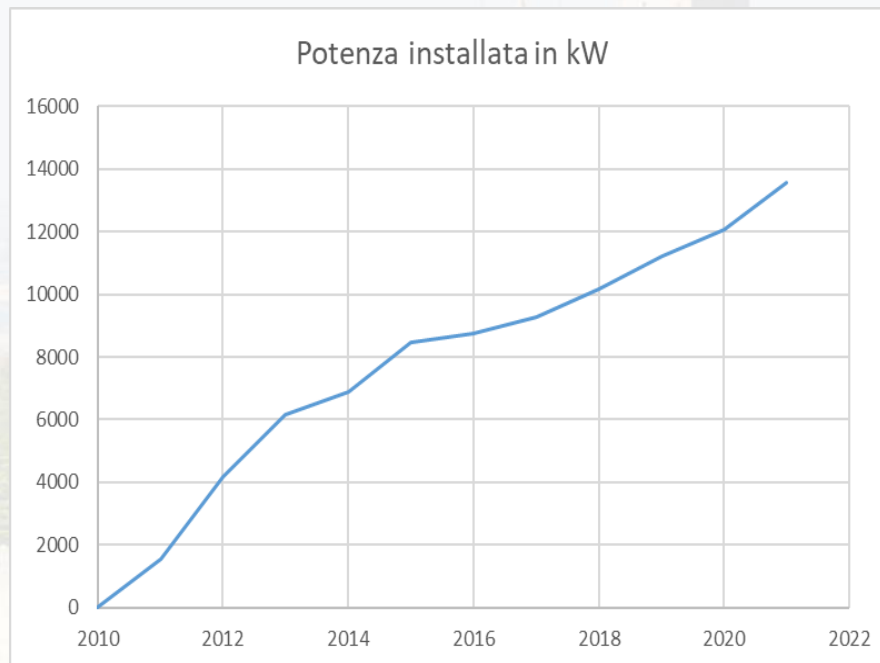
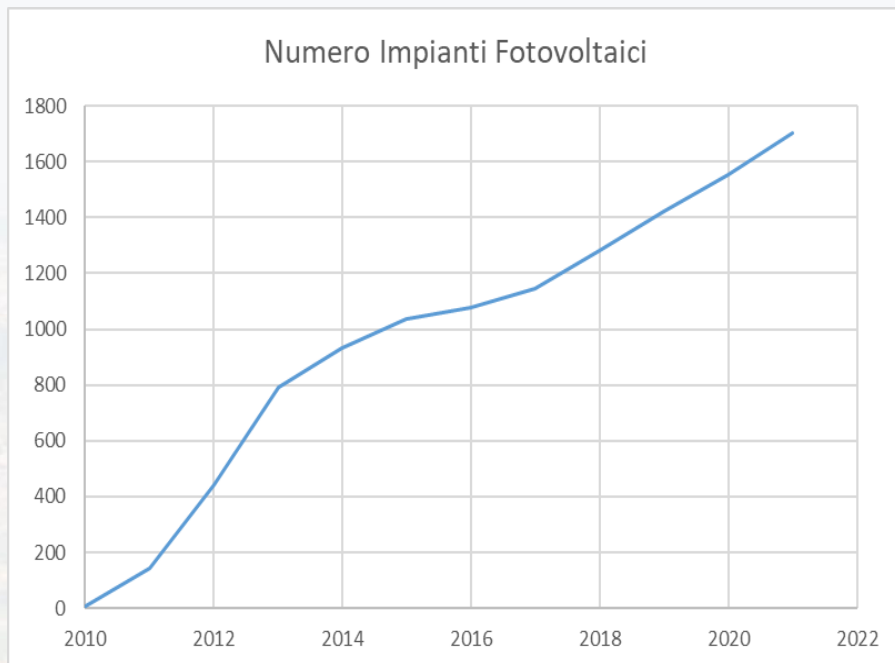
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Impianti fotovoltaici



I dati al 31/12/2021 per San Marino sono:
4,97% [KWh FV/KWh fabbisogno]





Rumore 2019

Tabella: Valori limite assoluti di immissione – Leq in dB
(A) Zone acustiche

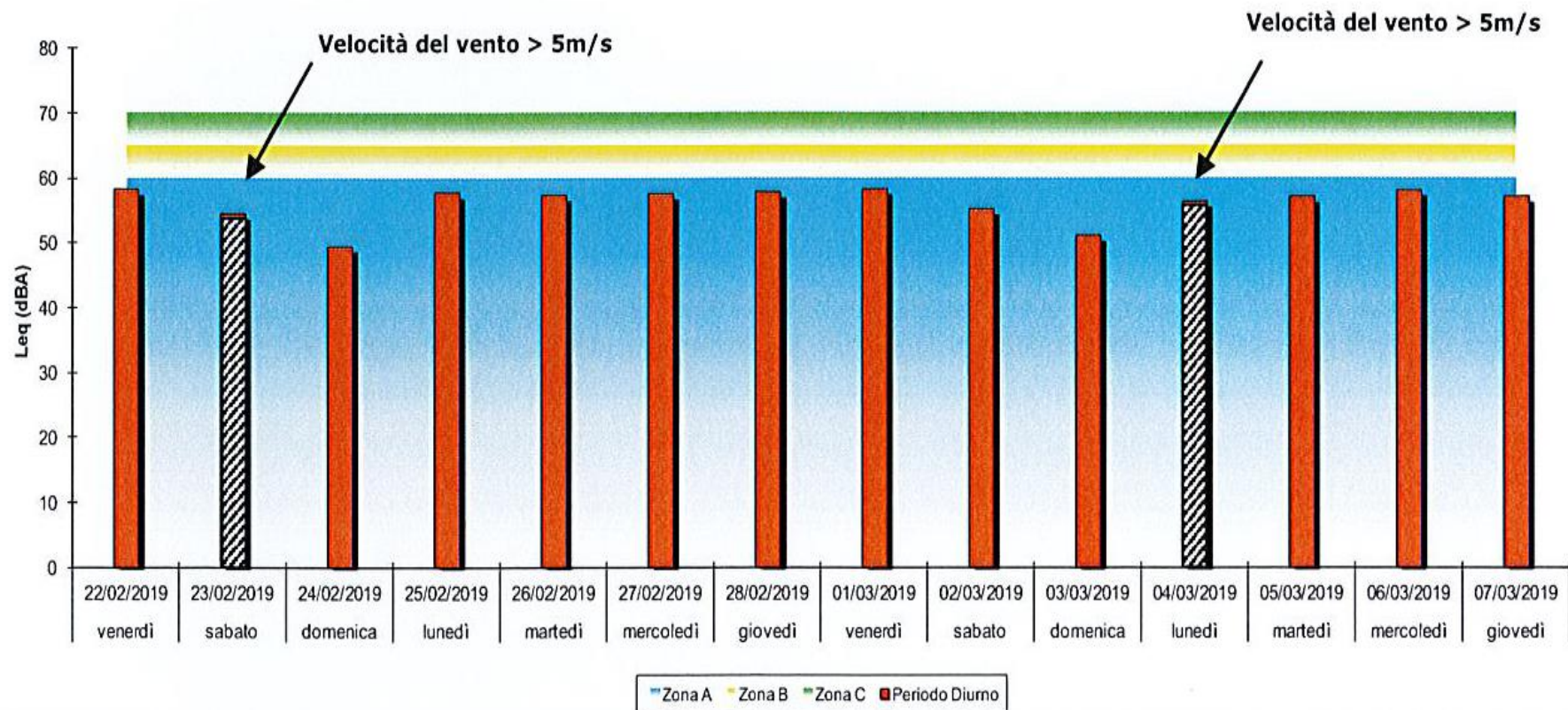
	Zone acustiche	Periodo diurno (6.00-22.00)	Periodo notturno (22.00 – 6.00)
A	Aree di tipo misto	60	50
B	Aree di intensa attività umana	65	55
C	Aree prevalentemente industriale	70	60





Rumore 2019

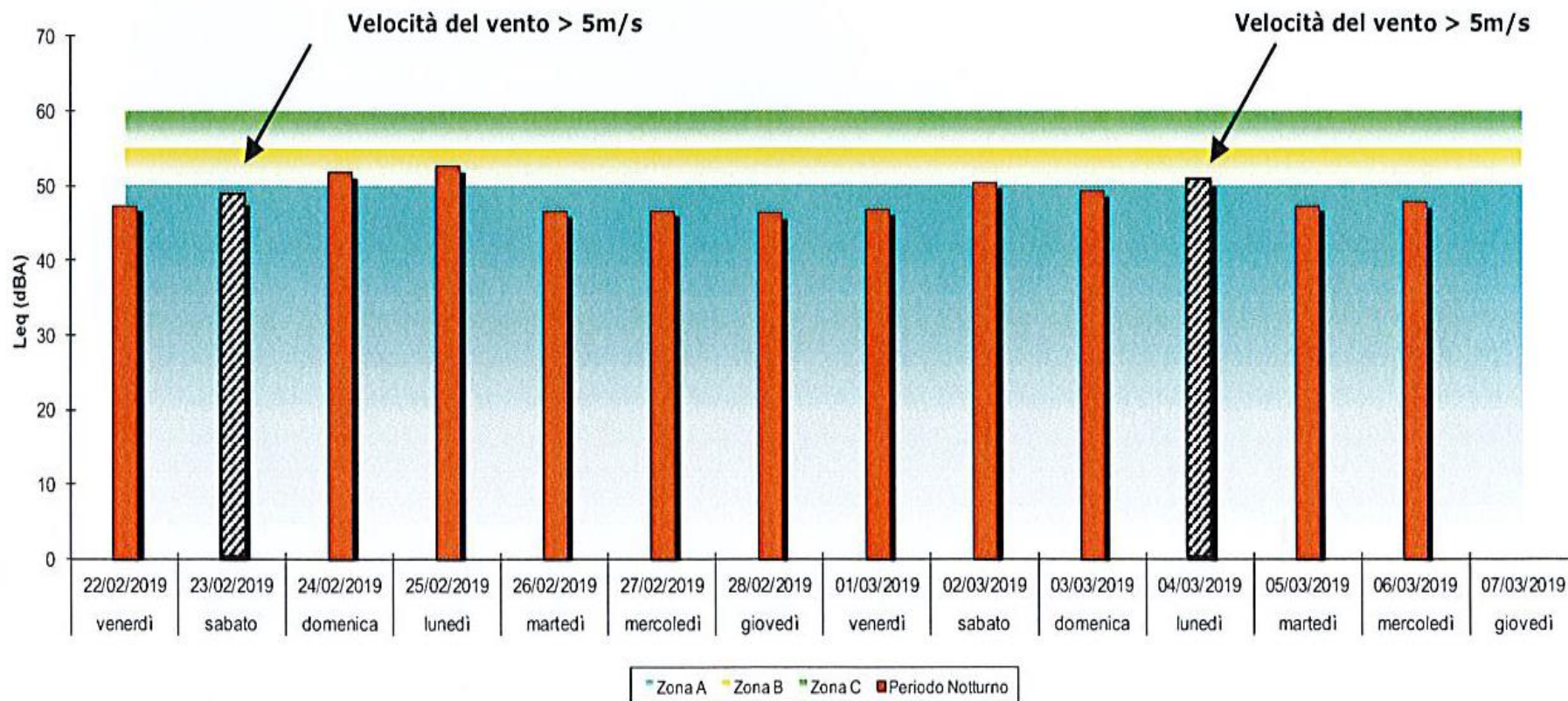
Livello di rumore rilevato in località Ciarulla nel periodo diurno (6-22)





Rumore 2019

Livello di rumore rilevato in località Ciarulla nel periodo notturno (22-6)

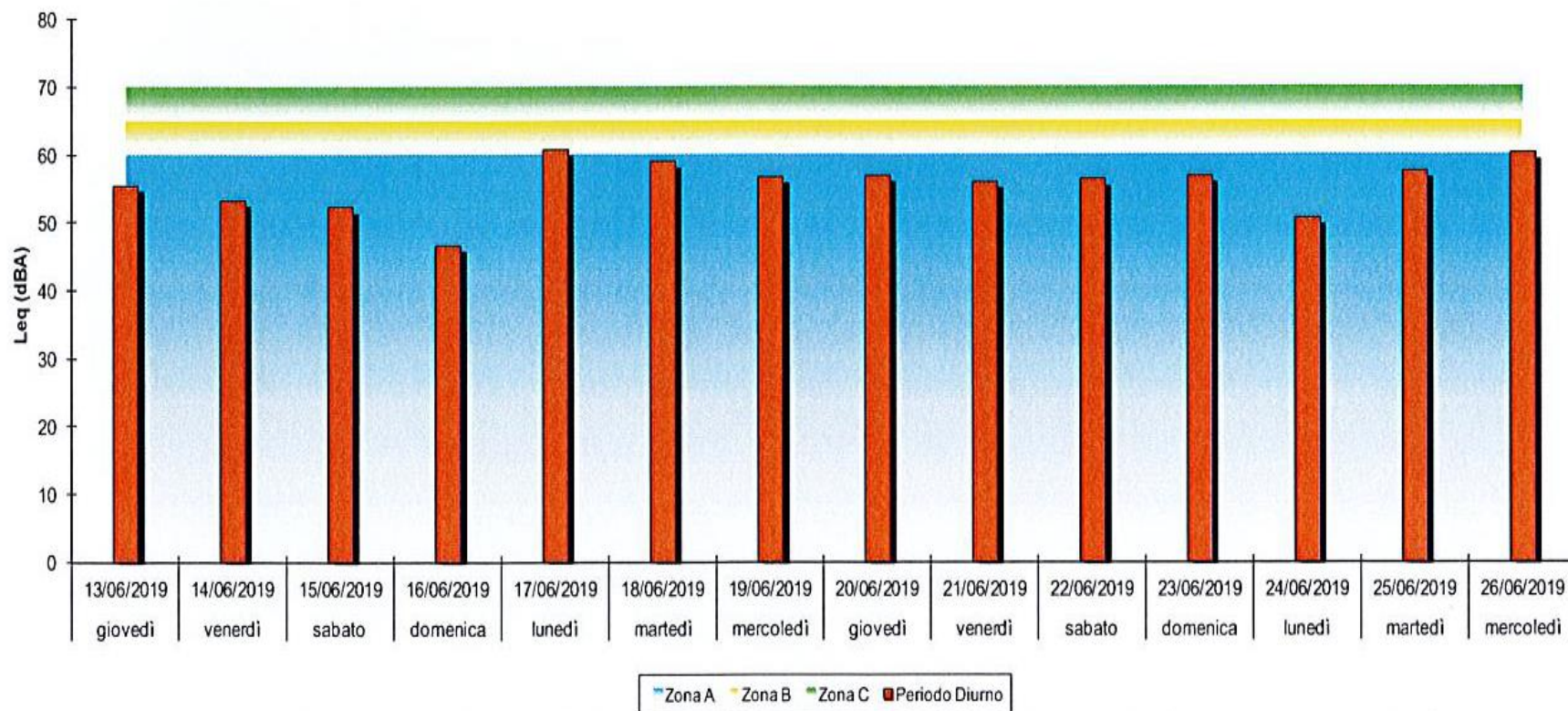


I NUMERI DELLA SALUTE



Rumore 2019

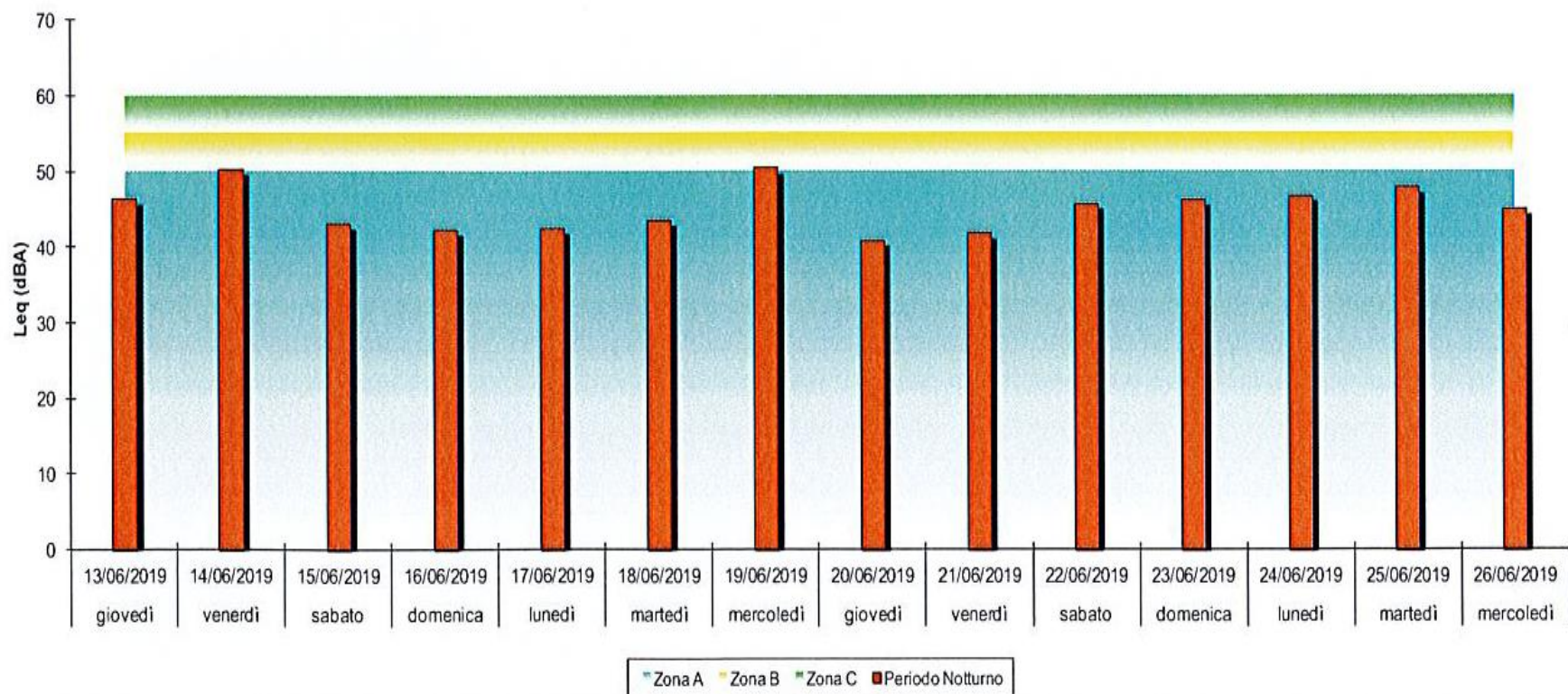
Livello di rumore rilevato in località Chiesanuova nel periodo diurno (6-22)





Rumore 2019

Livello di rumore rilevato in località Chiesanuova nel periodo notturno (22-6)





Inquinamento indoor



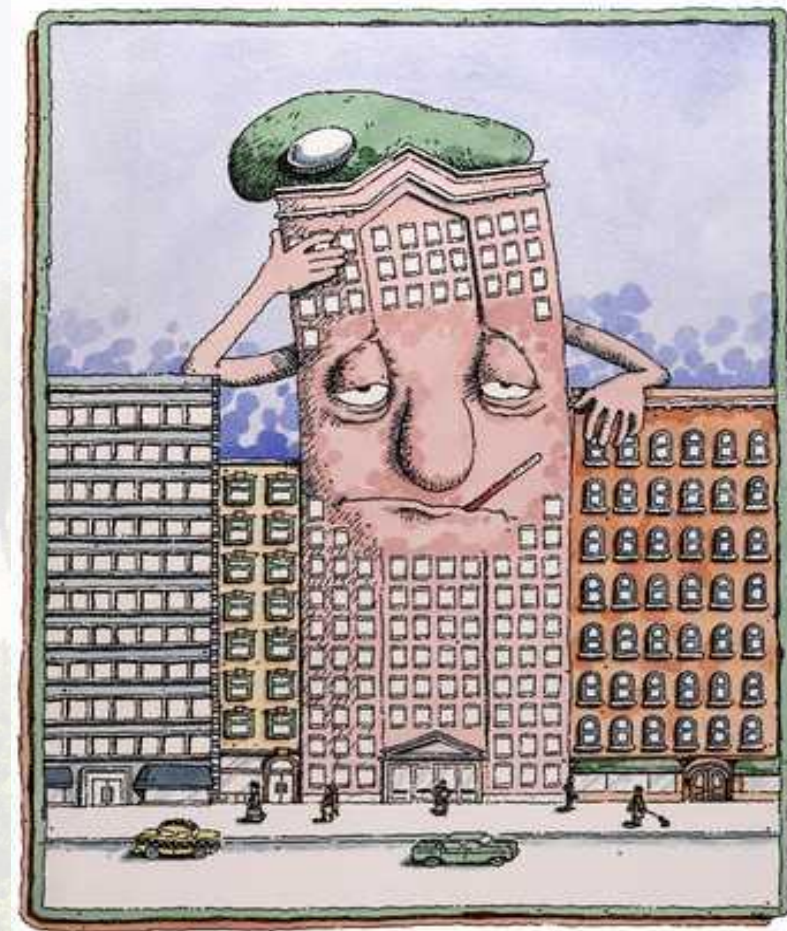
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Sick bulding sindrome



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Sensibilità Chimica Multipla



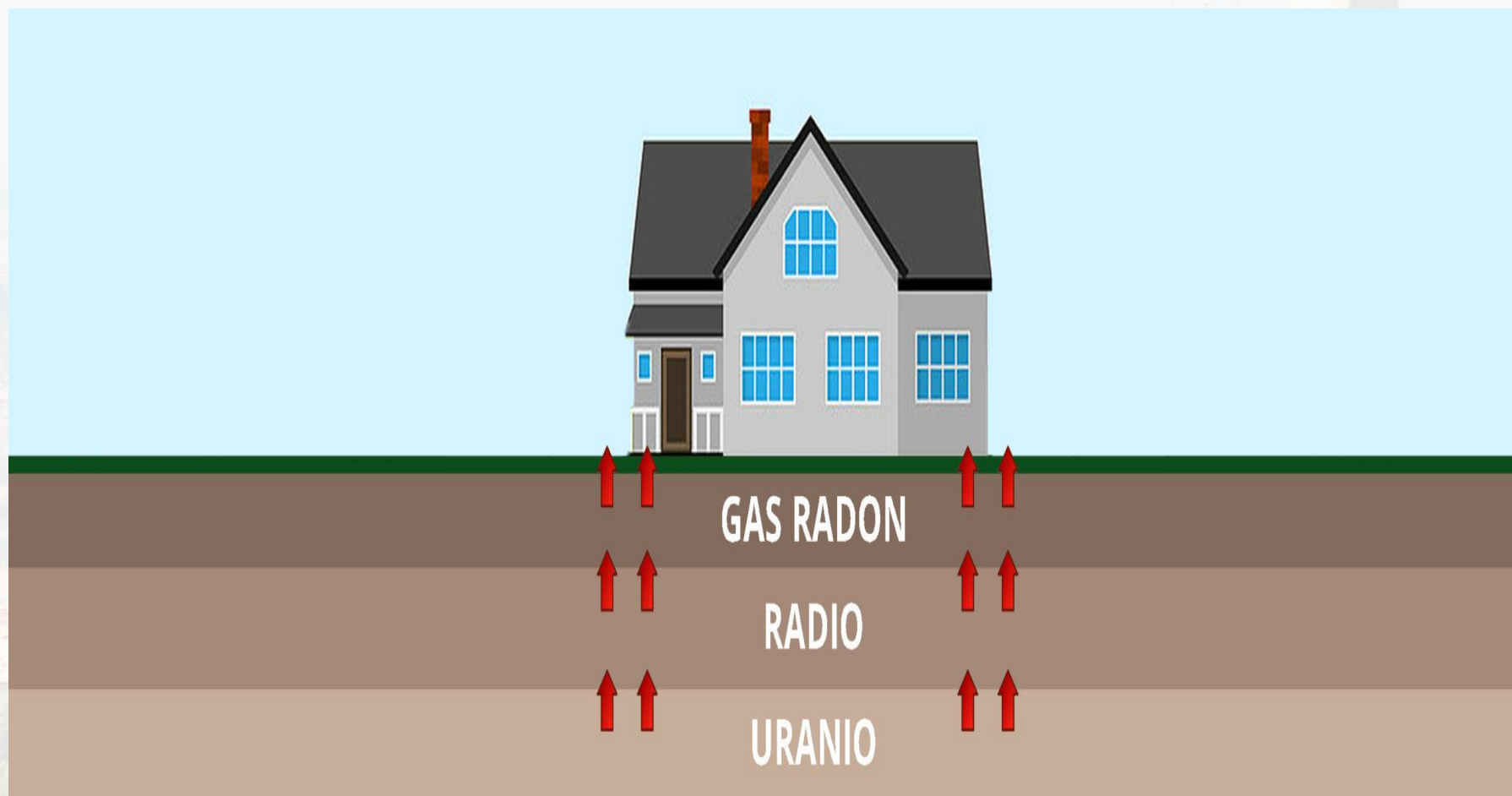
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Inquinamento indoor – gas radon



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Inquinamento indoor – gas radon

RADON

Die zweithäufigste Ursache für Lungenkrebs

Il radon è inquadrato al secondo posto, dopo il fumo, come causa per l'insorgenza di tumori polmonari.

(foto: Radon, Ufficio federale di sanità pubblica di Berna, CH).





Inquinamento indoor – gas radon

DOSI AMBIENTALI (valori annui in mSv)



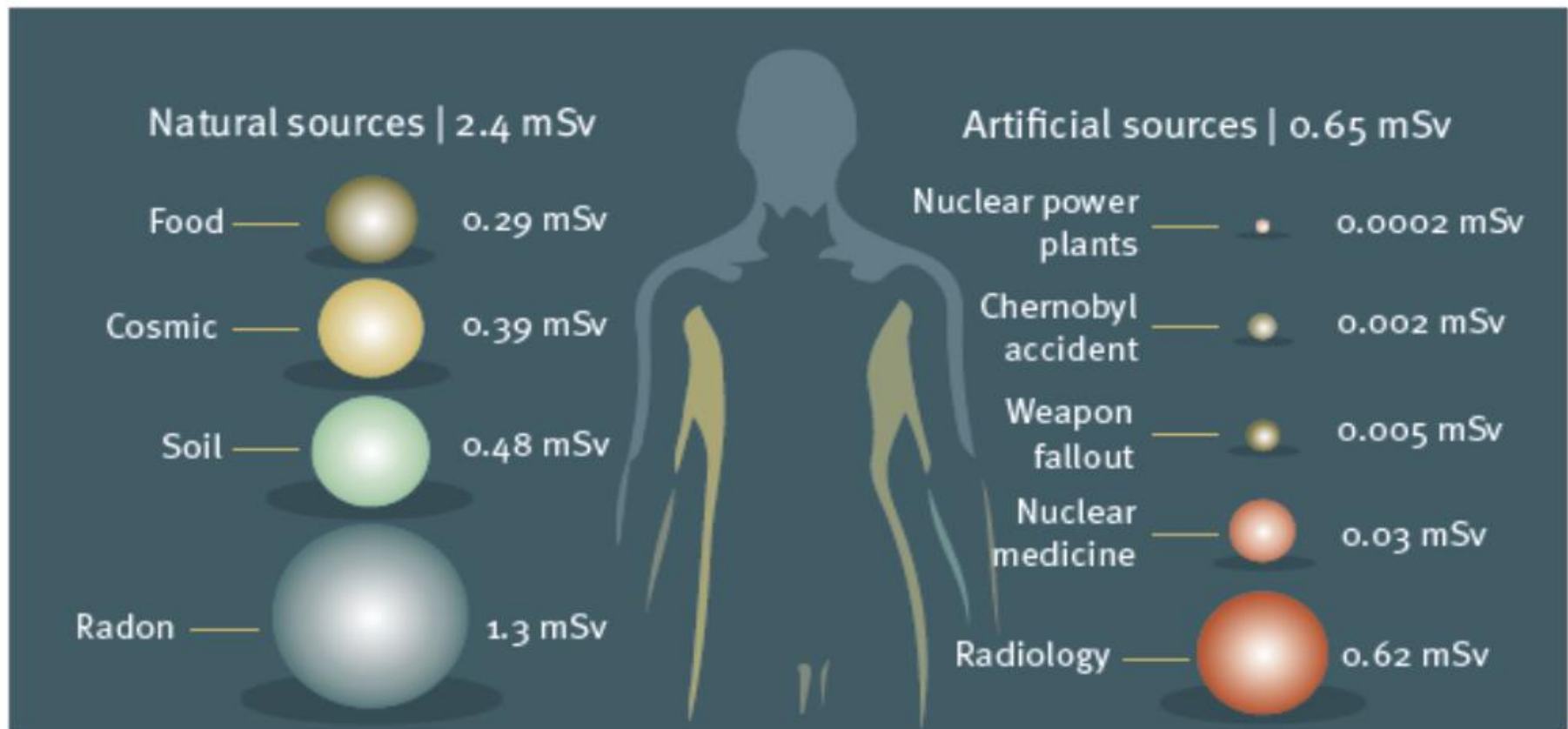
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Radiazioni naturali



* Rounded estimates of the effective dose to a person in a year (world average).





Emergenza Nucleare

PIANO NAZIONALE PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE SANITARIE DA ESPOSIZIONE A SOSTANZE NUCLEARI, BIOLOGICHE, CHIMICHE E RADIOLOGICHE – NBCR -



MAGGIO 2022

Autore: Dr. Claudio Muccioli, Dirigente Authority Sanitaria
Coordinamento Gruppo Emergenze Sanitarie



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Emergenza Nucleare



INCIDENT AND EMERGENCY CENTRE

EMERCON

EMERCON

EMERCON

FAX: +43 1 2600 7 29000

EMAIL: iec1@iaea.org

Date: 2022-03-08
Time: 19:15 UTC

Total number of pages: 4

To: All Contact Points

Cc: Permanent Missions

Subject: **Status of Nuclear Power Plant reactor units in Ukraine**

Dear Contact Points,

Please see attached an update on the status of Nuclear Power Plant reactor units in Ukraine.

Respectfully,


Florian Baciu
Response System Coordinator
IAEA Incident and Emergency Centre



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

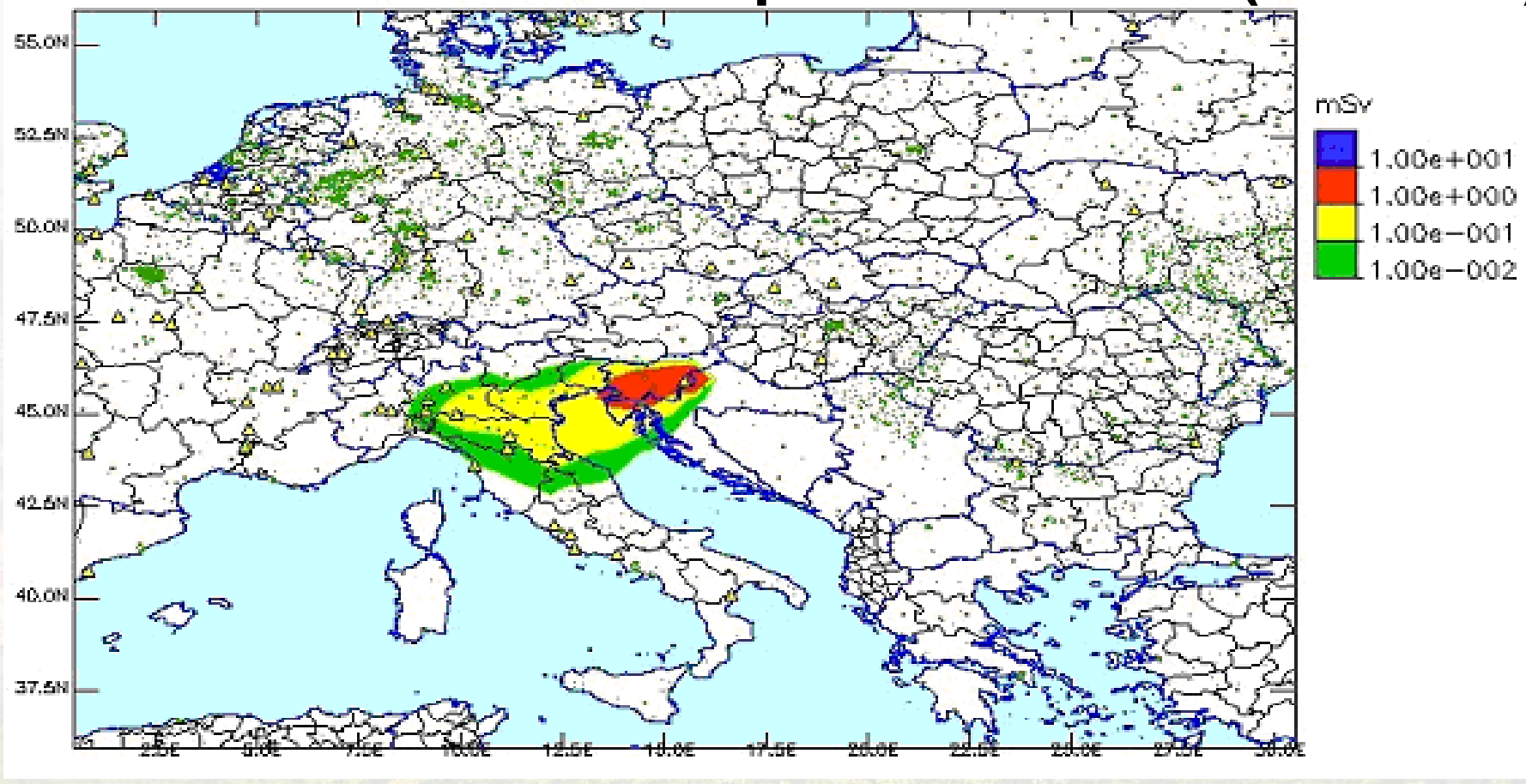
I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Emergenza Nucleare

impianto di Krško (Slovenia)



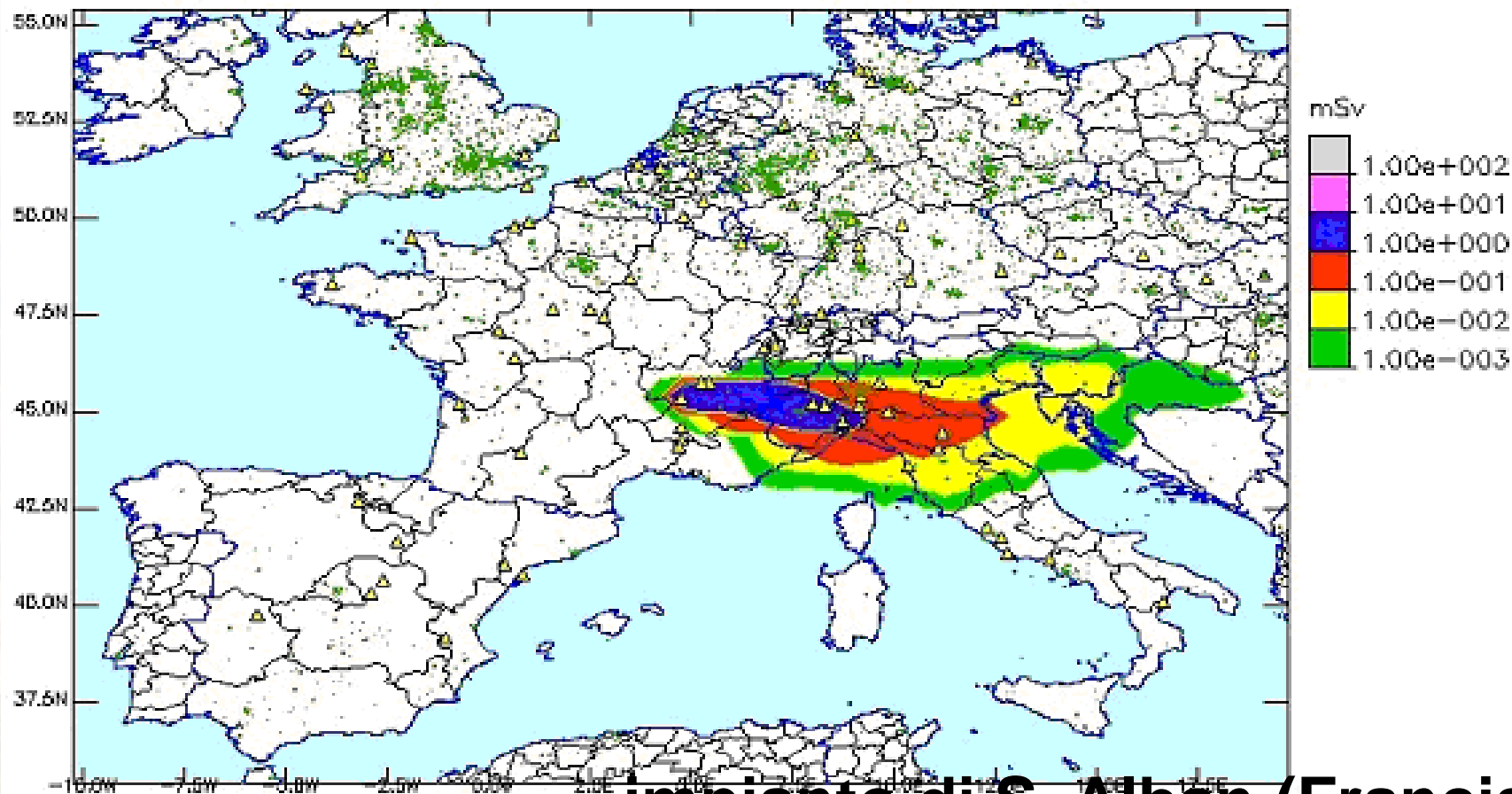
AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Emergenza Nucleare



impianto di S. Alban (Francia)



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Emergenza Nucleare



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Emergenza Nucleare

IODIOPROFILASSI



Iodine thyroid blocking

Guidelines for use in planning for and responding to radiological and nuclear emergencies



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

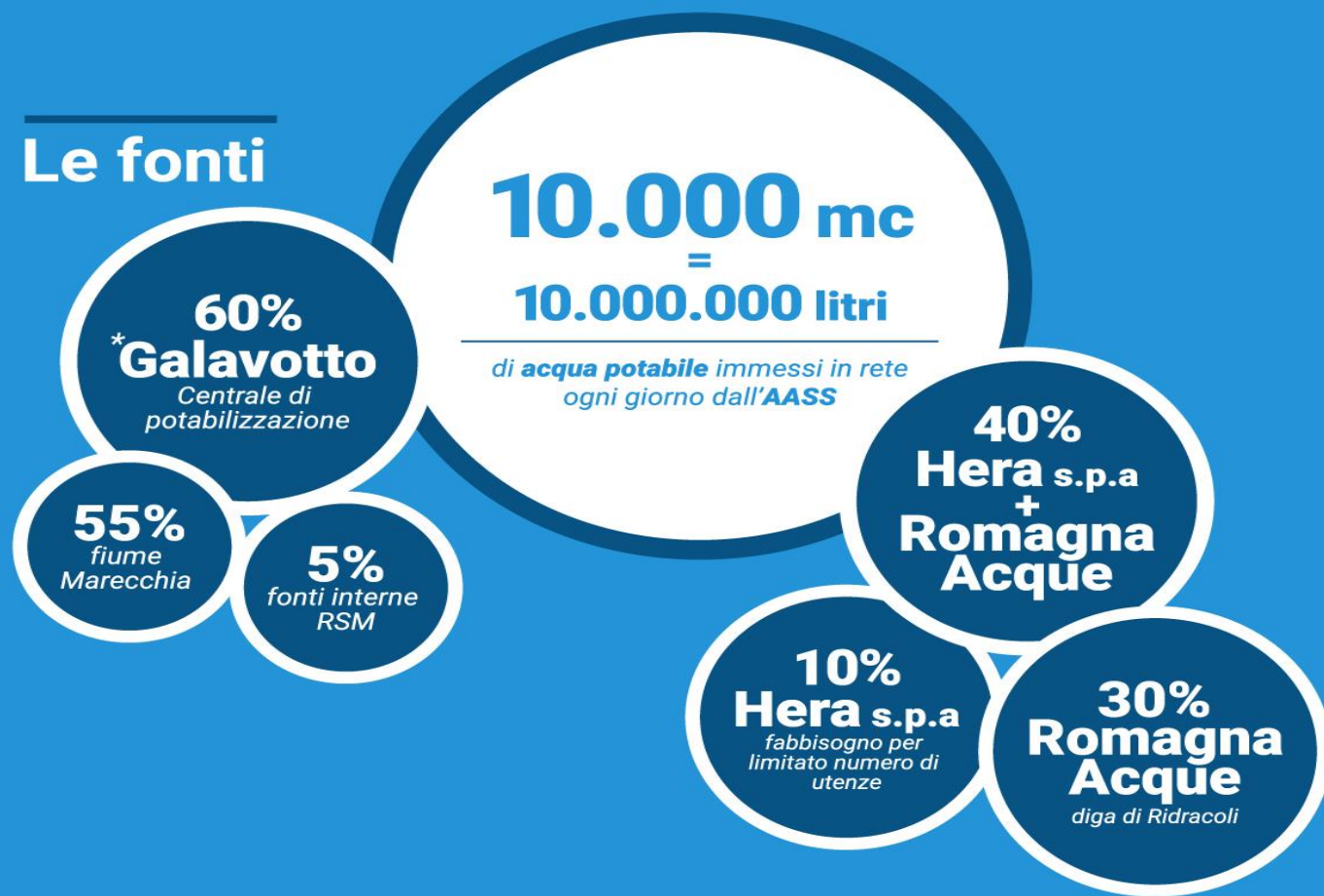
Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Acqua

Dalle fonti
al
rubinetto
di casa

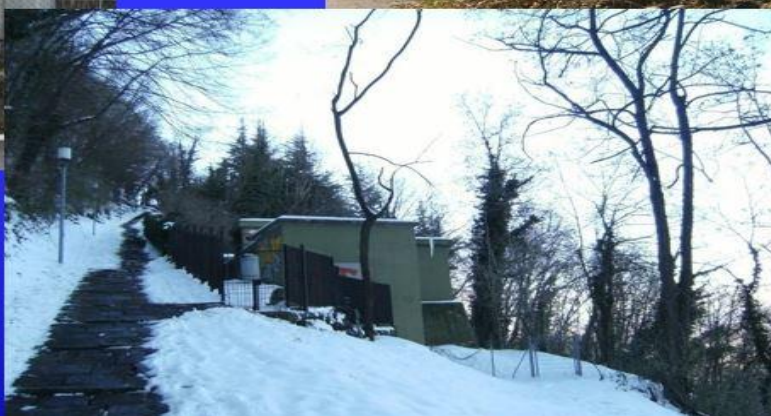
Le fonti





Acqua

SERBATOIO ACQUEDOTTO DI ZONA



32 serbatoi di zona



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Acqua

Laboratorio di Sanità Pubblica nel 2020
ha effettuato 870 campioni

Acqua terminale di rete 546

Acqua serbatoi di rete 96

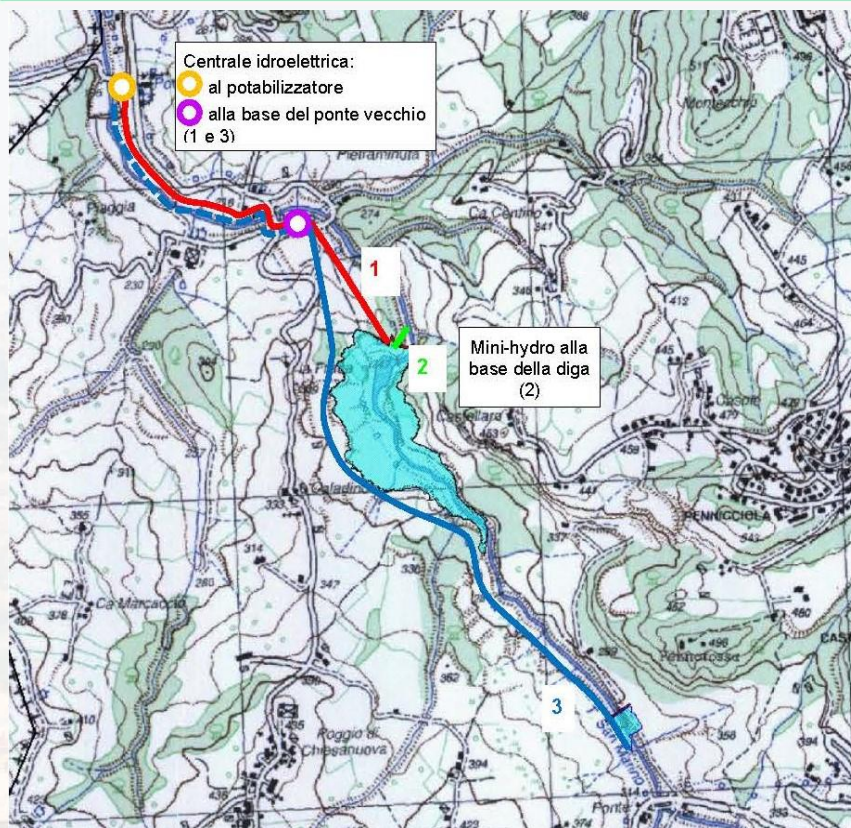
Acqua di rete trattata 48

Non conforme nel **6%** dei casi





Acqua



Invaso a monte della forra di Gorgascusa sul Torrente San Marino



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITÀ DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Acqua



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.

One health

The One Health Triad



Factors influencing allergy in people and animals



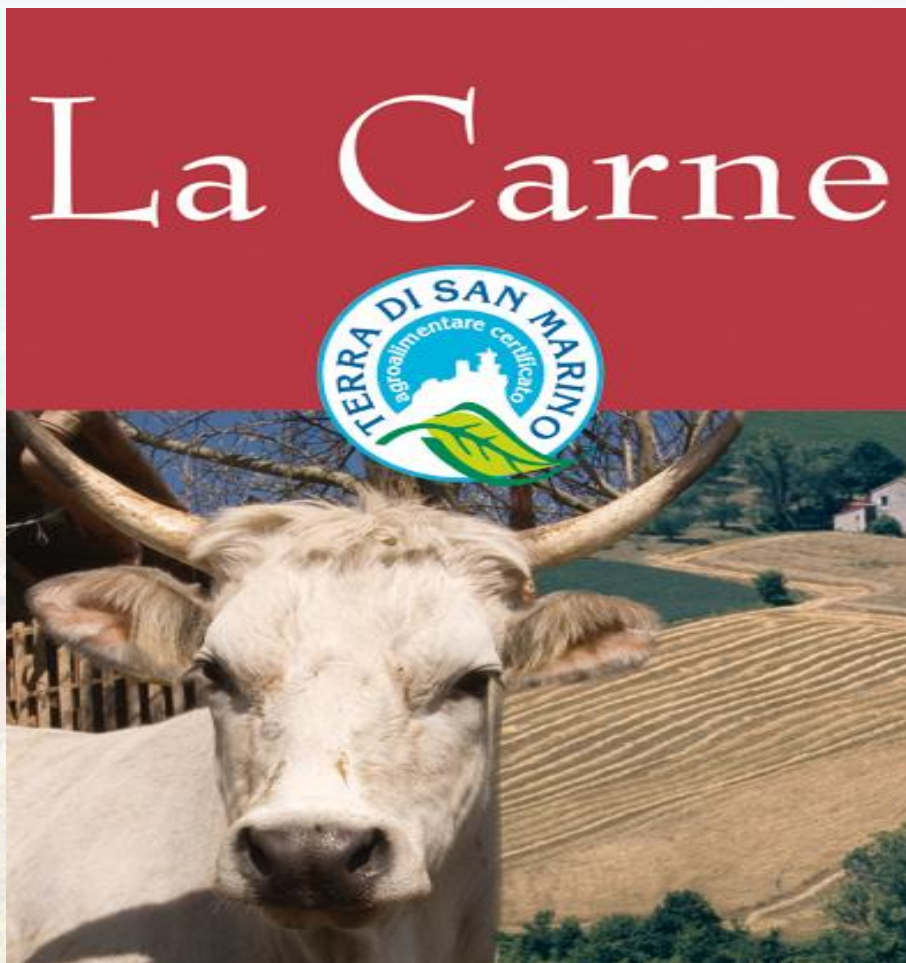


Alimenti





Alimenti



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Alimenti

Attività ispettiva -autorizzativa	2019	2020
Autorizzazioni Sanitarie rilasciate	78	81
Certificati libera vendita + notifiche ex + cert.san.	123+57+135	105+65+135
Attestazione stabilimento	34	31
Autorizzazioni al congelamento	11	3
Autorizzazioni mezzi di trasporto	38	61
Visite in stabilimenti CE/USA	131	136
Rilascio e/o rinnovo bollo CE USA	3	1
Autorizzazione Sanitaria eventi	61	17
Sopralluoghi sanzionati	76	43
Sopralluoghi non sanzionati	66	38
Sopralluoghi per allerta rapidi/vincoli sanitari ecc.	32	49
Sopralluoghi per norme COVID	-	81
Autorizzazione sanitaria temporanea per consegne domicilio COVID	-	111
Convalida manuali SSOP	38	34
Convalida manuali HACCP	15	14
Attivazione sistema Allerta Rapido	0	0
Autorizzazioni Sanitarie farmaci veterinari	1	0
Presenze c/o macello Pubblico	145	151





Zoonosi



Dengue
Chikungunya
Zika virus



West Nile virus



AUTHORITY PER L'AUTORIZZAZIONE,
L'ACCREDITAMENTO E LA QUALITA' DEI
SERVIZI SANITARI, SOCIO-SANITARI E
SOCIO-EDUCATIVI

I NUMERI DELLA SALUTE

Incontri di promozione della salute e di educazione sanitaria
con i dati relativi alla salute dei sammarinesi.



Al prossimo incontro