

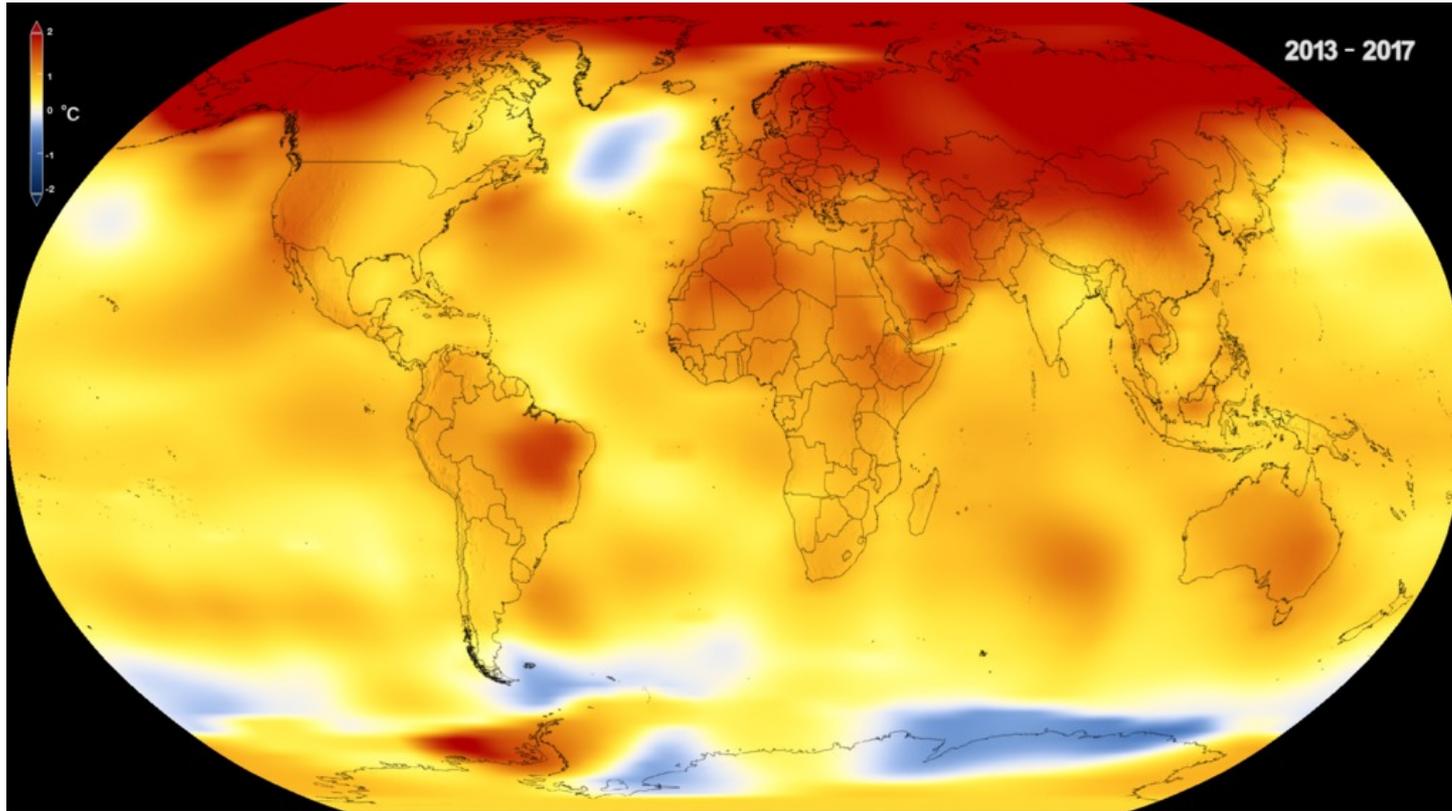


Il progetto *INTENSIFY* e le buone pratiche di efficientamento energetico della Provincia di Treviso

Treviso, 2 ottobre 2019

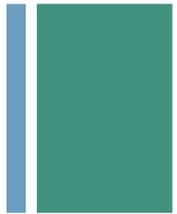


+ A livello globale: già un grado in più



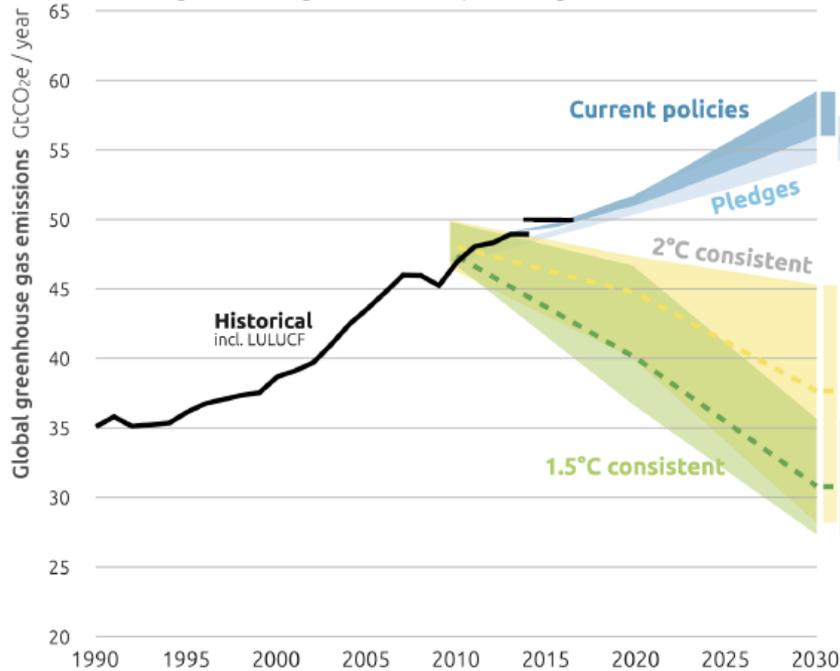
Fonte Nasa

+ Gli accordi politici

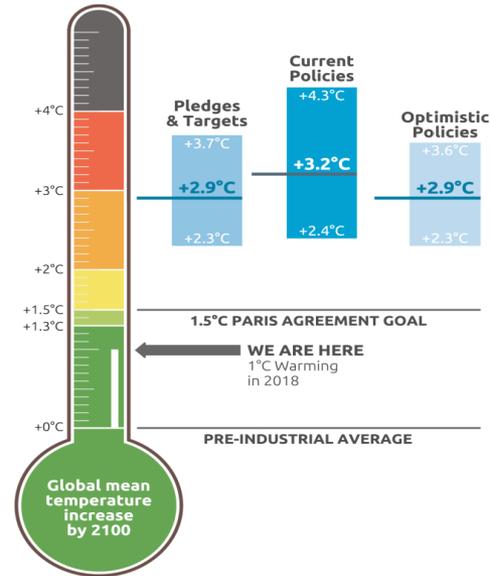


2030 EMISSIONS GAPS

CAT 2017 projections and resulting emissions gaps in meeting the Paris Agreement's temperature goals



The "gap" range results only from uncertainties in the pledge projections. Gaps are calculated against the mean of the benchmark emissions for 1.5°C and 2°C.



CAT warming projections
Global temperature increase by 2100

September 2019 Update

Emissions gaps in 2025

2°C	11 – 14 GtCO ₂ e
1.5°C	14 – 17 GtCO ₂ e

LE RIDUZIONI NECESSARIE per i 2/1.5°C (-45% by 2030)

Source: Climate Tacker

green schools



PROVINCIA DI TREVISO
Global Service Integrato

Interreg
Mediterranean

EduFootprint

INTENSIFY
Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

Interreg
CENTRAL EUROPE

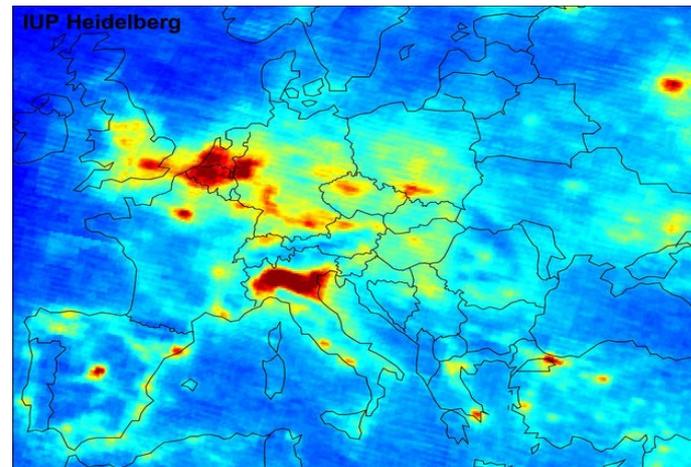
TOGETHER

+ Il contesto geografico



E' situata in una delle aree d'Europa più inquinate a causa di:

- intensa urbanizzazione
- alto grado di industrializzazione
- scarsa circolazione di venti



green schools

PROVINCIA DI TREVISO

Global Service Integrato

Interreg
Mediterranean

EduFootprint

INTENSIFY
Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

Interreg
CENTRAL EUROPE

TOGETHER

+ Esperienze di Living Lab avviate



+ La Community di Intensify

- 37 Dirigenze Scolastici, quasi 40.000 studenti e più di 4.000 docenti e personale scolastico
- oltre 100 edifici scolastici statali di grado superiore



+ Demand Side Management (DSM)

Per promuovere la riduzione dei consumi energetici a tutti i livelli, l'Agenzia Internazionale per l'Energia (IEA) propone la seguente equazione (equazione del DSM), alla quale ci si è attenuti nelle attività:

$$R = P \times A$$

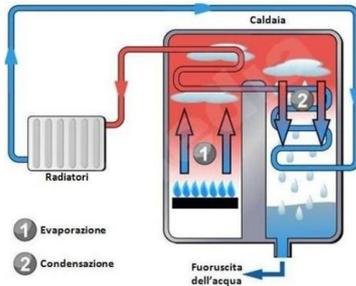
Risultato = Potenziale x Accettazione

Efficienza nella trasformazione

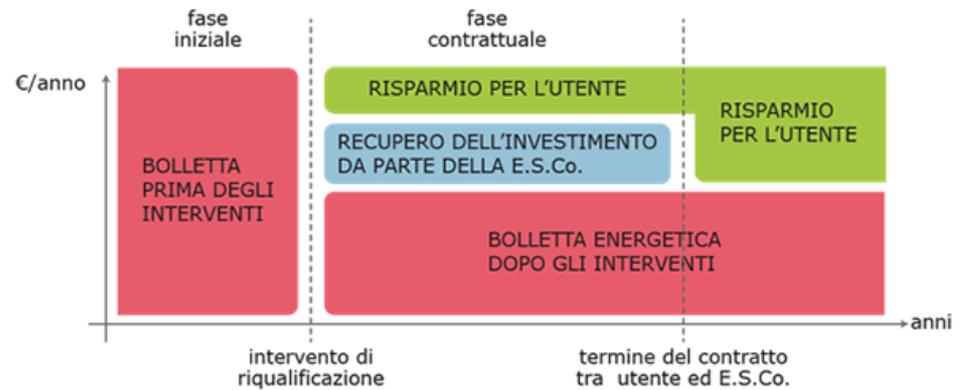
Efficienza nella trasformazione

+ Efficienza nella trasformazione

Tecnologie



Strumenti



green schools

PROVINCIA DI TREVISO

Global Service Integrato

Interreg
Mediterranean

EduFootprint

INTENSIFY
Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

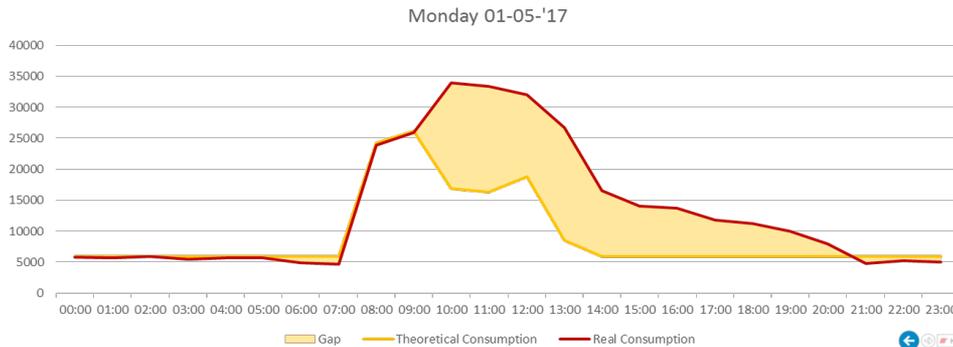
Interreg
CENTRAL EUROPE

TOGETHER

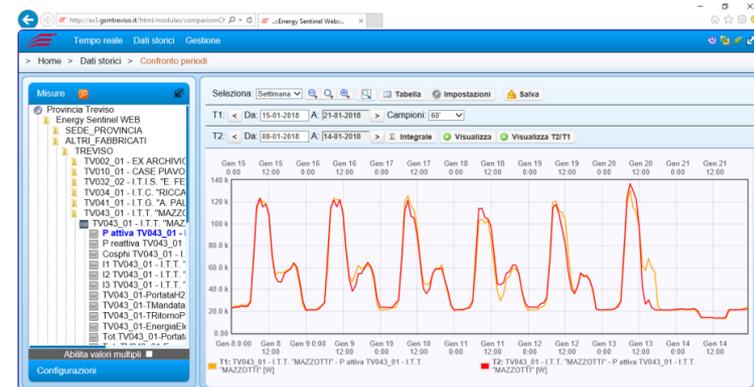
+ Efficienza nell'utilizzo

Efficienza nell'utilizzo

Audit Sociale



Comportamenti



Smart Metering

green schools



PROVINCIA DI TREVISO
Global Service Integrato

Interreg
Mediterranean



EduFootprint

INTENSIFY
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Interreg
CENTRAL EUROPE



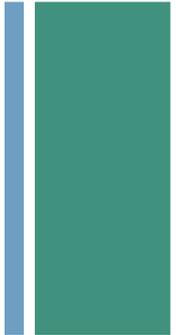
TOGETHER

+ Conoscenza – Azione

Le persone – utenti

- devono essere resi consapevoli del valore dell'energia e dell'utilizzo che ne fanno
- devono avere un obiettivo (goal setting theory)
- devono poter disporre di un costante feed-back sull'efficienza delle azioni che intraprendono rispetto all'obiettivo da raggiungere

I sistemi di Smart Metering (SM) consentono di conoscere i profili di utilizzo dell'energia, di fissare degli obiettivi e di fornire un costante feed-back sul livello di conseguimento degli obiettivi stessi.



+ Accettazione

Classifiche Finale Green Schools Competition VI

1 CLASSIFICA RIDUZIONE DEI CONSUMI ELETTRICI

orario di riferimento: 8:00 - 16:00. Notturno 23:00 - 7:00					
Istituto	Media Quadriennio	2017-18	risparmio	Classifica	Note
Galilei (Castelfranco)	66.493.989,73	57.803.210,40	13,07%	1	
Berto	53.466.169,51	48.842.379,63	8,65%	2	
Giorgi- Fermi (Terraglio + Ghirada)	73.519.549,47	71.392.307,09	2,89%	3	
Obici	43.494.039,00	42.685.205,60	1,86%	4	
Scarpa (Motta di L.)	47.349.743,35	47.815.674,19	-0,98%	5	
Verdi	42.689.979,14	43.758.451,12	-2,50%	6	
Cerletti	53.988.640,75	55.558.488,00	-2,91%	7	
Maffioli	82.634.774,25	88.595.316,00	-7,21%	8	
Palladio	84.023.938,05	92.082.110,66	-9,59%	9	
Martini	70.837.935,45	77.946.142,76	-10,03%	10	
Duca degli Abruzzi	49.205.900,79	55.247.384,59	-12,28%	11	
Città della Vittoria	23.648.373,74	27.453.588,17	-16,09%	12	

2 CLASSIFICA MIGLIORI ENERGYTEAM

Istituto	Punteggio	Classifica
Cerletti	8,67	1
Galilei (Castelfranco)	8,08	2
Verdi	7,92	3
Palladio	7,83	4
Città della Vittoria	7,75	5
Giorgi Fermi	6,67	6
Maffioli	6,50	7
Scarpa (Motta di L.)	6,17	8
Duca degli Abruzzi	4,92	9
Berto	4,50	10
Martini	4,33	11
Obici	3,50	12

green schools

PROVINCIA DI TREVISO

Global Service Integrato

Interreg
Mediterranean

EduFootprint

INTENSIFY
Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

Interreg
CENTRAL EUROPE

TOGETHER

+ Accettazione



ISTITUTO SUPERIORE "GIORGI-FERMI"

Via S. Pelaio, 37 – 31100 Treviso - C.F. 94145570266

www.giorgifermi.gov.it
TVIS02300L@istruzione.it
TVIS02300L@pec.istruzione.it

SEDE FERMI
via S. Pelaio, 37
0422 304272

SEDE GIORGI
via Terraglio, 53
0422 402522

SEDE GHIRADA
via Medaglie d'Oro, 2b
0422 402281



Circ. n. 046 del 25/09/2019

AGLI STUDENTI E ALLE FAMIGLIE

AI DOCENTI

AL PERSONALE ATA

AL SITO WEB

OGGETTO: GREEN SCHOOLS - 27 Settembre 2019 – Fridays for Future

"Il terzo Sciopero Globale per il Clima dovrà cambiare tutto" ha dichiarato Greta Thunberg invitando il mondo a unirsi al *Fridays for Future* per un'intera settimana di azioni a favore dell'ambiente. La settimana si concluderà venerdì 27 settembre con una manifestazione mondiale.

L'Energy Team si augura che nelle classi, nel corso della settimana, si possano avviare discussioni e attività sulle tematiche dello sfruttamento dell'ambiente a cura di ogni singolo studente e docente. Inoltre, invita tutti ad inviare materiale, link, video, attività svolte (individuali o di gruppo) o altro al seguente indirizzo mail:

green.giorgiferm@gmail.com

Il materiale pervenuto verrà visionato dall'Energy Team e pubblicato sul sito Green Schools della Scuola.

Si ringraziano anticipatamente tutti coloro che vorranno collaborare e si allegano i comunicati stampa che riportano le dichiarazioni in materia del Ministro della Pubblica Istruzione Fioramonti e del MIUR.

Per info:

<https://www.edscuola.eu/wordpress/?p=118879>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Ing. Maurizio Curcio

green schools

PROVINCIA DI TREVISO

Global Service Integrato

Interreg
Mediterranean

EduFootprint

INTENSIFY
Interreg Europe

European Union
European Regional
Development Fund

Interreg
CENTRAL EUROPE

TOGETHER

STAMPA

MANIFESTAZIONE CLIMA 27 SETTEMBRE, APPOGGIO DI FIORAMONTI: LEZIONE IMPORTANTE PER STUDENTI

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE 2019 EDSCUOLA

da *Orizzontescuola*
di redazione

Pieno appoggio del Ministro Fioramonti e del Miur alla partecipazione degli studenti italiani al terzo "Global Strike for Future", che si terrà il prossimo 27 settembre.

Mobilizzazione mondiale

Il 27 settembre, ricordiamolo, è il giorno scelto dal movimento "Fridays for future" in Italia per partecipare alla mobilitazione mondiale "Climate Action Week" con uno sciopero a livello nazionale, il terzo "Global Strike for Future".

Miur

Il Ministro ha dichiarato che il 27 settembre saluterà gli studenti che prenderanno parte alla manifestazione, in quanto si tratta della più importante lezione che gli stessi (studenti) possano frequentare.

Come Ministero – ha proseguito Fioramonti – lanceremo un banner che verrà messo sulla facciata del Ministero per raccontare la nostra dedizione alla lotta contro i cambiamenti climatici e anche quindi utilizzare la scuola, l'università e la ricerca per una mission; una missione collettiva di collaborazione contro i cambiamenti climatici e poi ospiteremo numerose scuole all'interno del Ministero per raccontare i loro progetti di transizione ecologica, i loro progetti di efficientamento energetico. Tutti quei progetti che le scuole realizzano e che hanno a che vedere con la tutela e la salvaguardia dell'ambiente.



**Grazie per la vostra
attenzione!**

azonta@provincia.treviso.it

<https://www.interregeurope.eu/intensify/>