

ARPA - FVG

Prot . 0021306 / P / GEN/ DTS

Data : 30/06/2023 16:24:25

Classifica :

GEN/INT 0007994

SOC OSMER e GRN
Responsabile del procedimento:
Dott. Fulvio Stel
Via Cairoli, 14 - 33057 Palmanova
tel. 0432/1918002
Email fulvio.stel@arpa.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria:
dott.ssa Stefania Del Frate
Tel. 0432/1918047
Email stefania.delfrate@arpa.fvg.it

Spett.
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia
e sviluppo sostenibile
Servizio valutazioni ambientali
c.a. Direttore Centrale Ing. Massimo Canali
PEC: ambiente@certregione.fvg.it

Oggetto: Art. 1 comma 3 del D.M. 184/2007 e art 5 della L.R. 14/2007. VAS e Vinca per la variante n. 12 al PRGC del Comune di Trieste denominata "ACCESSO NORD: MOBILITA' SISTEMATICA E TURISTICA" - accertamento delle ragioni connesse alla salute dell'uomo e alla sicurezza pubblica o relative a conseguenze positive di primaria importanza per l'ambiente che consentono l'autorizzazione di interventi o progetti in contrasto con i criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione di ZSC e ZPS - Trasmissione supporto richiesto nella conferenza di servizi istruttoria del 22 maggio 2023.

VAS 876 – SIC 879.

Vs. prot. n. 0321945 del 01/06/2023

Con riferimento alla conferenza dei servizi di cui all'oggetto del 22 maggio u.s., relativamente alla richiesta ad Arpa FVG del Direttore Centrale per un supporto nel "valutare il percorso per raggiungere gli obiettivi del green deal nazionale e regionale rispetto alla riduzione delle emissioni di CO2, valutando gli effetti del progetto qui discusso", si trasmette in allegato un documento riportante la tendenza delle emissioni e degli assorbimenti di CO2_equivalente dal 1990 al 2019 a scala regionale con sovrapposti gli obiettivi previsti dalla legge regionale 17 febbraio 2023, n. 4 art. 1 comma 2 (FVGreen).

Distinti saluti

Il Responsabile della SOC OSMER e GRN

Dott. Fulvio Stel

(documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005)

Allegati: Proiezioni Emissioni CO2eq_Trīs



Certificazione
sistema di gestione

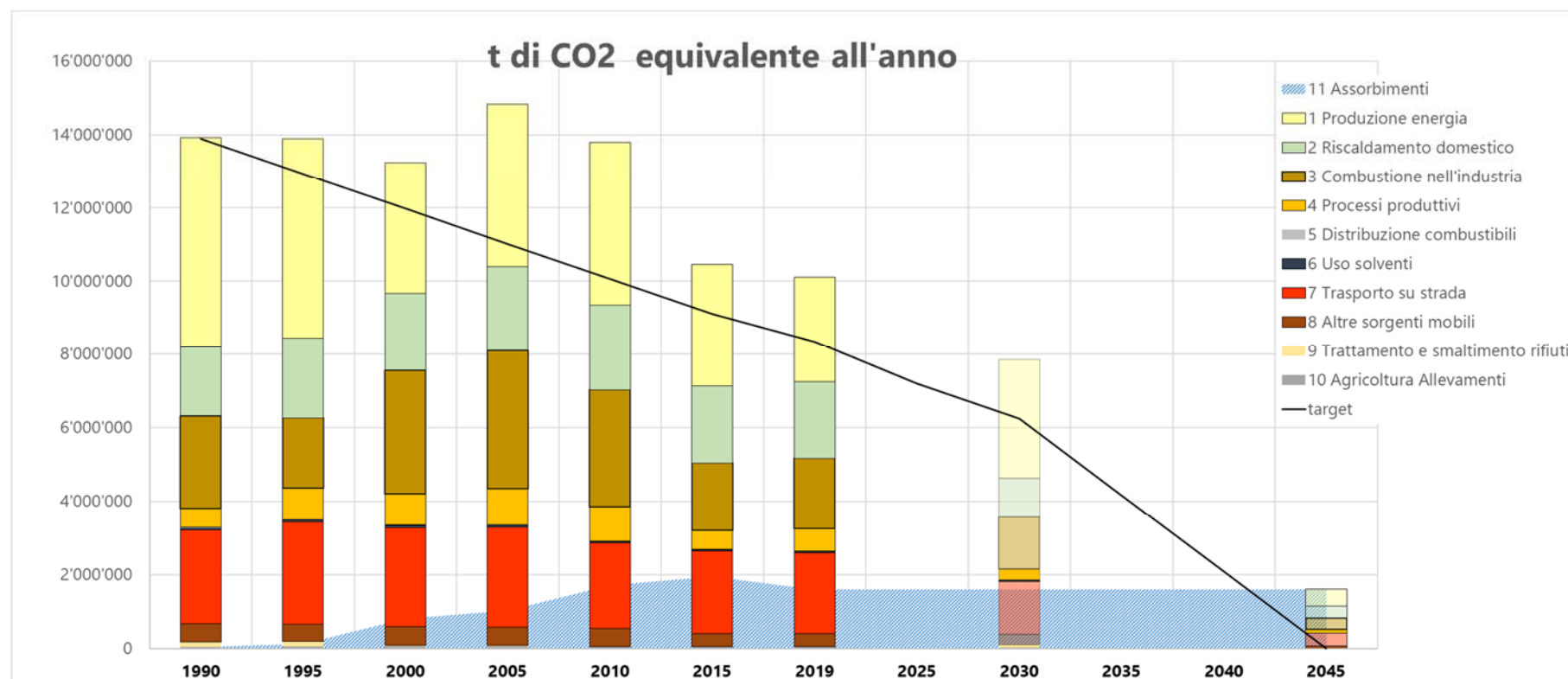
ISO 9001
Per la qualità

ISO 14001
Ambientale

Certificazione ISO 9001
riferita alle sedi di Palmanova e Sede di Pordenone
Cert. N. 0023.2020

Certificazione ISO14001
riferita alla sede di Palmanova Via Cairoli 14
Cert. N. 0030.2020

Figura 1: emissioni e assorbimenti di CO2eq annui in tonnellate e target.



Fonte: elaborazione ARPA FVG da dati ISPRA.

Istogrammi:

1990 – 2019: Trend emissivo regionale estrapolato dalla disaggregazione dell'inventario delle emissioni di ISPRA.

Nota 1: l'inventario nazionale delle emissioni di ISPRA viene disaggregato a livello regionale sulla base di proxy legate alla popolazione. L'inventario regionale INEMAR dettaglia le informazioni sulla base di dati acquisiti direttamente dalle fonti regionali.

Nota 2: si evidenzia che l'ultimo inventario ISPRA disponibile è il 2019 ed è stato riportato quest'anno nel grafico. Quindi l'ultimo intervallo temporale considerato è di 4 anni invece che 5 come i precedenti.

2030, 2045: riduzione percentuale delle emissioni per ciascun macrosettore emissivo rispetto all'ultimo dato ISPRA (2019). La riduzione viene calcolata in modo da raggiungere complessivamente il target richiesto. Gli assorbimenti (macrosettore 11) sono stati mantenuti pari all'ultimo dato ISPRA disponibile (2019).

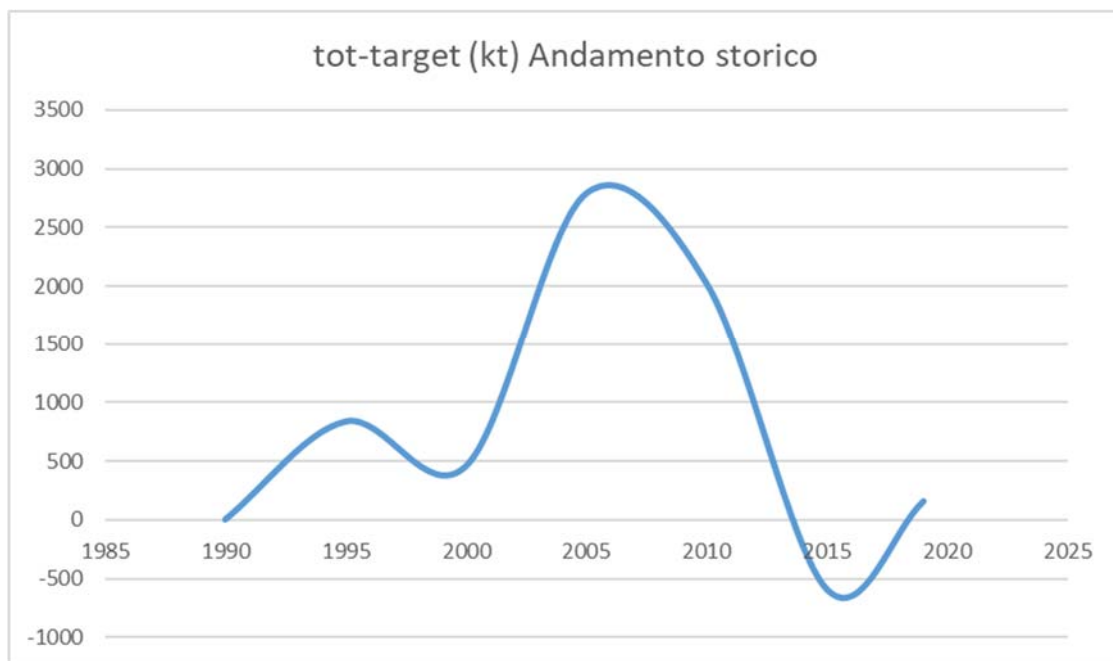
Linea:

Valore obiettivo per la riduzione delle emissioni di CO₂eq in base a FVGreen.

Nota 3: Legge regionale 17 febbraio 2023, n. 4 art. 1 comma 2: *“La Regione si impegna a conseguire l'obiettivo di lungo termine di emissioni di gas a effetto serra nette uguali a zero entro il 2045 e a una riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, pari almeno all'obiettivo nazionale assegnato dall'Unione europea, entro il 2030.”*

Nota 4: Green deal EU COM(2019) 640 final *“aumentare in modo responsabile l'obiettivo dell'UE di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra per il 2030 di almeno il 50-55 % rispetto ai livelli del 1990.”*)

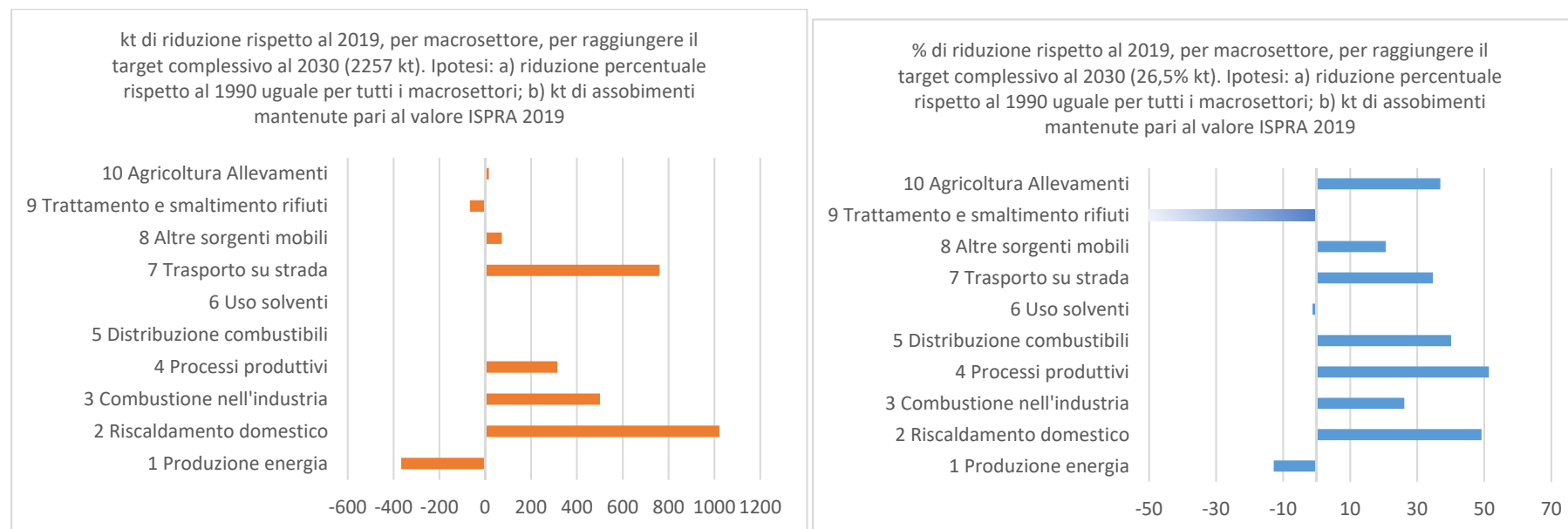
Figura 2: scostamenti dal valore target di emissione di CO₂eq in regione.



Fonte: elaborazione ARPA FVG da dati ISPRA

Variazione nel tempo della differenza tra le emissioni di CO₂eq (disaggregazione ISPRA) e il valore target. I valori positivi indicano un'emissione maggiore rispetto al target.

Figura 3: scostamenti dal valore target (al 2030) per macrosettore in kt (pannello di sinistra) e in % rispetto al valore 2019 (pannello di destra)



Fonte: elaborazione ARPA FVG da dati ISPRA

Quantitativi di riduzione e % di riduzione per macrosettore. Differenze rispetto alle emissioni del 2019.

Esempio di lettura dei grafici: Il macrosettore 7 (trasporto su strada) dovrebbe ridurre di un valore intorno al 30% rispetto a quanto ha emesso nel 2019. Questa quantità corrisponde ad un valore di poco inferiore a 800 kt di CO₂eq.

Nota 5: per effettuare queste valutazioni sono state fatte le seguenti ipotesi:

- a ciascun macrosettore è stata applicata la stessa riduzione % rispetto al valore emissivo del 2019.
- il valore degli assorbimenti si mantiene costante e pari al valore del 2019;

Nota 6: il macrosettore 1 (produzione di energia) comprende le grandi centrali di produzione. Il valore emissivo è sensibilmente dipendente dalle condizioni di funzionamento di questi impianti.

Nota 7: lo strumento utilizzato è l'inventario delle emissioni e non l'inventario dei gas serra che si riferisce al bilancio energetico. Pertanto quando si considera il tema energia, nell'inventario delle emissioni viene georeferenziata la produzione di energia e non il consumo.