## ALLEGATO XII

## Comunicazione relativa alle proiezioni ai sensi dell'articolo 23

Tabella 1: Proiezioni relative ai gas a effetto serra per gas e per categorie

b. Trasporti stradali

Categoria (¹) (³)	Per (g dell'all	rupp legato	o di I d	a effe gas) a el reg 3/UE	tto ser ni sensi olamen (kt)	ra to n.	Emiss	sioni 1	co	li di g o <sub>2</sub> -eq)	as serra	ı (kt	Em	issioı	ni E	TS (kt	CO <sub>2</sub> -e	q)	Em	issior	ni ES	SD (kt	CO <sub>2</sub> -eo	<b>a</b> )
	Anno di riferi- mento	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Anno di riferi- mento	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Ano di riferi- mento	t-5	t	t+5	t+10	t+15	Anno di riferi- mento	t-5	t	t+5	t+10	t+1
Totale escluse le attività LULUCF																								
Totale incluse le attività LULUCF																								
1. Energia																								
A. Combustione di combustibili																								
1. Industrie energetiche																								
a. Produzione di elettricità e calore																								
b. Raffinazione di petrolio																								
c. Produzione di combustibili solidi e altre industrie ener- getiche																								
Industrie manifatturiere e settore della costruzione																								
3. Trasporti																								
a. Trasporti aerei interni																								
		-																-						

		c. Trasporto ferroviario											
_		d. Navigazione interna											
_		e. Altri trasporti											
_		4. Altri settori											
_		a. Commerciale/Istituzionale											
_		b. Residenziale											
_		c. Agricoltura/silvicoltura/ pesca											
_		5. Altri											
-	В.	Emissioni fuggitive provenienti da combustibili											
_		1. Combustibili solidi											
		Petrolio, gas naturale e altre emissioni derivanti dalla produzione di energia											
_	C.	Trasporto e stoccaggio del CO <sub>2</sub>											
2	. Pr	ocessi industriali											
_	A.	Industria mineraria											
_	di	cui la produzione di cemento											
_	В.	Industria chimica											
_	C.	Industria metallurgica											
_	di	cui la produzione di ferro e acciaio											
	D.	Prodotti non energetici prove- nienti dall'utilizzo di combustibili e di solventi											

	E.	Industria elettronica												
	F.	Utilizzi di prodotti in sostituzione di sostanze che riducono lo strato di ozono (²)												
	G.	Fabbricazione e utilizzo di altri prodotti												
-	H.	Altri												
3.	Ag	ricoltura												
	A.	Fermentazione enterica												
-	B.	Gestione del letame												
-	C.	Coltivazione del riso												
-	D.	Suoli agricoli												
	E.	Incendi controllati delle savane												
	F.	Incenerimento sul luogo di rifiuti agricoli												
-	G.	Calcinazione												
-	H.	Applicazione di urea												
	I.	Altri fertilizzanti contenenti carbonio												
	J.	Altri (precisare)												
4.	me	stinazione dei suoli, cambia- ento della destinazione dei suoli ilvicoltura												
_	A.	Terreni forestali												
	B.	Terreni coltivati												

	C.	Prati											
_	D.	Zone umide											
_	E.	Insediamenti											
_	F.	Altri terreni											
_	G.	Prodotti della raccolta del legno											
_	H.	Altri											
5.	Ri	liuti											
_	A.	Smaltimento dei rifiuti solidi											
_	В.	Trattamento biologico dei rifiuti solidi											
	C.	Incenerimento e combustione all'aria aperta di rifiuti											
	D.	Trattamento e scarico delle acque reflue											
_	E.	Altri (precisare)											
V	oci p	er memoria											
Cin	ombu iterna:	stibili per uso di bordo a livello zionale											
_	Av	iazione											
_	Na	vigazione											
Eı	missic	ni di CO <sub>2</sub> dalla biomassa											
C	O <sub>2</sub> ca	tturato											

Aviazione internazionale nel sistema di scambio di quote dell'UE																					
Legenda: t rappresenta il primo anno futuro che t																					
(1) Categorie IPCC conformemente alle linee guid	da IPCC 2	006 pe	r gli inve	ntari n	azionali	dei gas se	rra e all	e tabell	riviste	del CFR	dell'UNF	CCC pe	r le rela	zioni di	inventa	rio					
(2) ODS — sostanze che riducono lo strato di oz		•										•									
(3) Utilizzo di legende: per quanto concerne le co	ondizioni	di utili	zzo defii	nite neg	li orient	amenti IP	CC del	2006 pc	r gli inv	entari r	nazionali d	li gas a	effetto s	erra (ca	pitolo 8	: linee gui	ida per	· l'ela	borazi	ione del	lle rela-
zioni e tabelle), le legende CA (compreso altr	ove), NV	(non v	erificates	i), C (c	onfidenz	ziale) e NI	non p	ertinent	e) posso	no esse	ere utilizza	ate, a se	conda o	lei casi,	quando	le proiez	ioni n	on p	roduce	ono dati	i ad un
livello di notifica specifico (cfr. Linee guida IP									-						-	-					
L'uso della legenda NS (non stimato) è limitat	a alle situ	azioni	in cui sa	rebbe n	ecessari	o uno sfoi	zo spro	porzion	ato per	raccogli	ere dati p	er una	ategori	o un g	as di ur	a categor	ia spec	ifica	che n	on sarel	bbero
significativi in termini di livello e tendenze ge																					

Tabella 2: Indicatori per monitorare e valutare i progressi previsti delle politiche e misure

Stoccaggio a lungo termine di carbonio nei siti di smaltimento dei rifiuti

N<sub>2</sub>O indiretto

 18	I	

(1) Aggiungere una riga per indicatore utilizzato nelle proiezioni

Indicatore (1)/numeratore/denominatore	Unità	Orientamenti/definizioni (1)	Orientamenti/fonte

Legenda: t rappresenta il primo anno futuro che termina con 0 o 5 immediatamente successivo all'anno di riferimento.

dell'esclusione con il livello di emissioni o di assorbimenti probabile e segnalare che la categoria è «Non stimata» utilizzando la legenda «NS» nelle tabelle di notifica,

Con le misure vigenti

t+5 t+10 t+15

Anno di

riferimento

Con ulteriori misure

t+5 t+10 t+15

Anno di

riferimento

		Ann- o			Val	lori								Proiez	ioni sett	oriali p	er le q	uali vie	ene util	izzato	il paraı	netro	(²)	
	zzato (†) (scenario sure esistenti»)	Anno di base/di riferimento	Anno di base/di riferimento	r- 5	ī	5 + 1	1+10	1+15	Un tà predefinita	Informazioni supplementari sull'unità( ³)	Fonte dei dati	Anno di pubblicazione della fonte dei dati	1.A.1 Industrie energetiche	1.A.2 Industrie manifatturiere e settore della costruzione	1.A.3 Trasporti (escl. 1.A.3.a Aviazione interna)	1.A.4.a Commerciale/istituzionale	1.A.4.b Residenziale	1B Emissioni fuggitive provenienti da combustibili	2 Processi industriali e utilizzo di prodotti	3 Agricoltura	4 Attività LULUCF	5. Rifiuti	Aviazione internazionale nel sistema ETS dell'UE + 1.A 3.A Aviazione interna	Commenti (a titolo indicativo)
Parametri gene	erali																							
Popolazione									Contegg- io															
Prodotto interno lordo	Tasso di crescita reale								%															EUR t-10
(PIL)	Prezzi costanti								in milioni di euro															EUR t-10
Valore aggiunto dell'insieme del	lordo (VAL) settore								in milioni di euro															EUR t-10
Tassi di cambio paesi al fuori de se del caso									EUR/ valuta															EUR t-10
Tassi di cambio statunitense, se									USD/ valuta															USD t-10

Prezzo del carbo del sistema ETS					EUR/ EUA								EUR t-10
Prezzi (all'in- grosso) del	Carbone				EUR/GJ		Sì						EUR t-10
grosso) del combustibile per le importa- zioni interna- zionali	Petrolio greggio				EUR/GJ								EUR t-10
zionali	Gas naturale				EUR/GJ								EUR t-10
Parametri ener	getici												
Prezzi di vendita al dettaglio nazio-	Carbone, industria				EUR/GJ								EUR t-10
dettaglio nazio- nali dei combustibili (imposte incluse)	Carbone, utenze dome- stiche				EUR/GJ								EUR t-10
	Gasolio da riscaldamento, industria				EUR/GJ								EUR t-10
	Gasolio da riscaldamento, utenze dome- stiche				EUR/GJ								EUR t-10
	Trasporto, benzina				EUR/GJ			Sì					EUR t-10
	Trasporto, gasolio				EUR/GJ			Sì					EUR t-10
	Gas naturale, industria				EUR/GJ								EUR t-10
	Gas naturale, utenze dome- stiche				EUR/GJ								EUR t-10

Prezzi di vendita al	Industria				EUR/ kWh								EUR t-10
dettaglio nazio- nali dell'elettri- cità (tasse incluse)	Utenze dome- stiche				EUR/ kWh								EUR t-10
Consumo lordo interno	Carbone				GJ								
(energia primaria)	Petrolio				GJ								
	Gas naturale				GJ								
	Energie rinno- vabili				GJ								
	Energia nucleare				GJ								
	Altri				GJ								
	Totale				GJ								
Produzione lorda di elettri-	Carbone				TWh								
cità	Petrolio				TWh								
	Gas naturale				TWh								
	Energie rinno- vabili				TWh								
	Energia nucleare				TWh								
	Altri				TWh								
	Totale				TWh								
Importazioni ne elettrica totali	ette di energia				TWh								

Consumo finale	lordo di energia					TWh								_
Consumo finale di	Industria					GJ								
energia	Trasporti					GJ								
	Settore residenziale					GJ								
	Agricoltura/ Silvicoltura					GJ								
	Servizi					GJ								
	Altro					GJ								
	Totale					GJ								
Numero di grad riscaldamento (l	li-giorno di HDD)					Contegg- io								
Numero di grad raffreddamento	li-giorno di (CDD)					Contegg- io								
Parametri di tr	rasporto													
Numero di pass metri (tutti i mo	eggero-chilo- odi)					in milioni di pkm								
Tonnellate-chilo trasporto merci						in milioni di tkm								
Domanda finale di energia per il trasporto stradale					GJ									

Parametri d	ell'edilizia													
Numero di r	Numero di nuclei domestici					Contegg- io								-
Dimensione stico	Dimensione del nucleo domestico					Abitanti/ nucleo dome- stico								=
Parametri d	Parametri dell'agricoltura													-
Bestiame	Bestiame da latte					1000 capi								
	Bestiame non da latte					1000 capi								=
	Ovini					1000 capi								
	Suini					1000 capi								=
	Pollame					1000 capi								=
Apporto di a	azoto dall'utilizzo di sintetici					kt di azoto								=
Apporto di a zione di leta	Apporto di azoto dall'applica- zione di letame					kt di azoto								
Azoto fissato	dalle colture che					kt di azoto								_
	Azoto nei residui delle colture restituite alla terra					kt di azoto								

Superficie di suoli organici coltivati								Ha (ettari)															
Parametri legati ai rifiuti																							
Produzione di rifiuti solidi urbani (RSU)								tonnel- lata di RSU															
Rifiuti solidi urbani (RSU) da collocare a discarica								tonnel- lata di RSU															
Quota di recupero di CH <sub>4</sub> nella produzione totale di CH <sub>4</sub> dalla messa in discarica								%															
Altri parametri																							
Aggiungere righe per altri para- metri pertinenti (¹)																							
menti di proiezione utilizzati, a seci (P) Rispondere con «Si» o «No» (P) Si prega di specificare i valori divere (b) Utilizzo delle legende: se del caso legenda NS (non stimato) per i casi con 0 o 5 immediatamente successi  Tabella 4: Scheda informativa del mod	si aggiur si posso in cui è ivo all'an	ntivi pe ono util è il par	er i pai lizzare ametro	ametri le leg	ende C	A (con	npreso	altrove), NV	(non	verifica omunio	itesi), C	C (confi	denzial piezion	e), NP i degli s	(non pe	ertinen embri.I	te), e N egenda	NS (nor a: t rap	n stima presen	ito/non ta il pr	usato). imo an	. Occorre	e utilizzare la o che termina
Nome del modello	Nome del modello																						
Nome completo del modello																							
Versione e statuto del modello																							
Ultima data di revisione	Iltima data di revisione																						
ink URL alla descrizione del modello																							

Tipo di modello

Sintesi	
Campo di applicazione previsto	
Descrizione delle principali categorie di fonti e di dati in ingresso	
Convalida e valutazione	
Quantità prodotte	
Gas serra considerati	
Copertura settoriale	
Copertura geografica	
Copertura temporale (ad esempio fasi temporali, periodi)	
Interfaccia con altri modelli	
Input da altri modelli	
Struttura del modello (se sotto forma di diagramma si prega di aggiungerlo al modello)	
Gli Stati membri possono riprodurre questa tabella per notificare i dettagli dei vari sottomode	elli utilizzati per creare le proiezioni relative ai gas serra
_	<u> </u>

Descrizione del modello