SCHEDA A-IMPIANTO PRODUTTIVO (compilare una scheda per ogni impianto)(1)

PRODOTTI E QUANTITA' ( nell'anno di riferimento )

CODICE (3)	PRODOTTO	QUA					(4)    UNITA'   MISURA	(57)
P   Q   Q   2   2   2   2   2   2   2   2	BENZINA PESANTE KERO ATK FUEL GAS ACIDO	2	16	5/8/2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	715	K	63.6

## RIPARTIZIONE MENSILE DEI PRODOTTI SUL TOTALE ANNUO (6)

Ico	: סכ	CI	Ξ	PRODOTTO	١٠.				PRO	e 9.	JZJ		IE N		rı		or		to	) a	gl		ir		ri		D	T
P	_	ī -	ī			_	-	_	-	-	-	-		-	_	- 1	-			-		,	-	-		' !		
P	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-!	-	-	-	-!	-	-!	-!	_	-!	-!	-!	-!	-!	-!
'	-	-	-		-	-	!-	_	_	_	_	_	_!	_ !	_	_	_!	_!	_	_!	_	_	_	_!	_	_	_	_
P	_	!-	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
P	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_1	_1
P	_	_	_		_	_	_	_	_	_		_	_	_			_	-	_	_	_					_	_1	_
P	_	_	_		_	_	_	_	_	_			_	_			_			_						$\lceil \rceil \rceil$	-1	-1
P	_	_	_													Γ-				- 1		_				1-1	-	-
P		1					1			-	-	_	_	-	_	_	<b>—</b>	-	_	-	-	-	<b>-</b>	-	_	i – i	-	- i
IP	1	1	1		-	1	i -	1	i –	-	-	_	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P	_	i-	-		-	i-	i-	-	-	i-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- (1) Vedi istruzioni, punti dal 9 al 15. Se la scheda è insufficiente compilarne altre, inserendo le ulteriori emissioni in atmosfera cui l'impianto è connesso e i numeri di codice consecutivi per i prodotti.
- (2) Riportare le sigle delle emissioni in atmosfera (camini) cui l'impianto è connesso (comprese quelle diffuse); le sigle devono essere le stesse che appaiono nella pianta dell'insediamento.
- (3) Attribuito dall'azienda.
- (4) Come unità di misura usare t (tonnellate); usare unità di misura diverse solo nel caso che ciò sia reso necessario dalla natura del prodotto.
- (5) Segnalare la percentuale della produzione effettiva nell'anno di riferimento rispetto a quella potenziale, cioe' rispetto alla produzione massima possibile con l'impianto marciante a pieno regime.
- (6) Compilare solo nel caso che la ripartizione non sia omogenea e che sia caratteristica del sistema produttivo cioe' non sia dovuta a situazioni straordinarie o occasionali.

foglio|\_|\_|2| di|\_|1|3|

SCHEDA B1-PRODOTTO ( compilare una scheda per ogni prodotto ) (1)

MATERIE PRIME E QUANTITA' ( NELL'ANNO DI RIFERIMENTO ) (3)

COI	DI	CE		MATERIA PRIMA			AN:			,	(4); UNITA' MISURA
KIKIKIKIKIKIKIKIQ			3	KEROSENE						-   -   -   -   -   -   -   -   -   -	K+
-	-	-	-		_	_	1_	<u> </u>		i_	
-	-	i-	-		-	_	_	_	_	_	
		i_	i_		-	-	-	-	-	-	
_	_	_	_		-	-	-	-	-	-	
$\frac{\overline{x}}{x}$	X	X	X	Energia elettrica, migliaia di Kwh (5)  Energia termica, milioni di Kcal (6)	-	4	30	08	03	mo	Kwh*10 <sup>3</sup> Kcal*10 <sup>6</sup>

- (1) Vedi istruzioni, punti 11, 12, 13 e 14. Ricordiamo che i co-prodotti sono sostanze che escono necessariamente insieme da un certo processo, come il cloro e la soda da un processo elettrolitico. In questi casi ci sarà una sola scheda B1-PRODOTTO e una sola scheda descrittiva B2-PRODOTTO.
- (2) Dati impianto produttivo come da scheda A.
- (3) Tra le materie prime devono comparire anche i combustibili che entrano in contatto diretto con altre materie prime, come tali o sottoforma di fiamma o di fumi. Per i prodotti vernicianti, spalmanti e destinati al rivestimento in genere, riportare la denominazione e la percentuale in peso sul totale di solvente organico volatile (esempio: xilolo 30%). Se una o più materie prime sono a loro volta prodotti di un impianto appartenente allo stesso insediamento, usare una delle ultime righe inserendo il codice |P|\_|\_| assegnato.
- (4) Come unità dimisura usare t (tonnellate); usare unità di misura diverse solo nel caso che ciò sia reso necessario dalla natura del prodotto.
- (5) Energia elettrica consumata nella produzione. Attribuire al prodotto una quota parte (stimata) dei consumi generali dell'insediamento.
- (6) Energia termica (stimata) che entra nel ciclo produttivo senza che vi sia contatto diretto tra fiamma e fumi e le altre materie prime, escluso il riscaldamento degli ambienti.

SCHEDA B2-PRODOTTO (inserire di seguito a ciascuna scheda B1-PRODOTTO)

Descrizione come da punto 1. in CEA04.

schema ALLEGATO Nº 1131

,3

## DESOLFORAZIONE CATALITICA KEROSENE

circa 208 e 303°C.

L'impianto ha lo scopo di desolforare il kerosene (PO3).

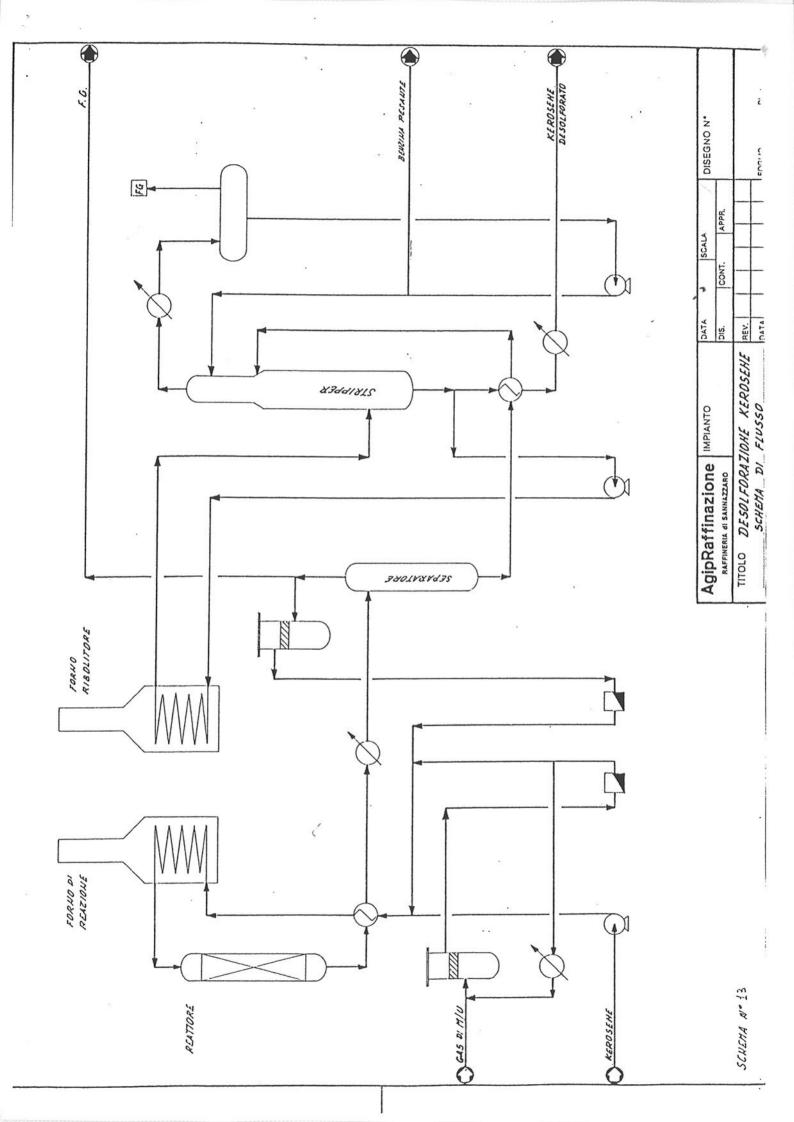
La carica, combinata con idrogeno, viene preriscaldata a spese dei prodotti effluenti dal reattore, e quindi inviata al forno di reazione da cui esce intorno ai 320°C per essere inviata al reattore.

L'uscita del reattore viene raffreddata con la carica ed inviata ad un separatore dove la fase gassosa che si separa è riciclata sulla carica mentre la fase liquida, dopo un preriscaldo, viene inviata alla colonna di strippaggio dove il kerosene desolforato viene separato dai leggeri.

La colonna lavora a circa 6 Kg/cm<sup>2</sup> con temperature di testa e di fondo di

Il calore è fornito alla colonna mediante un forno ribollitore.

Dalla testa della colonna si ottiene fuel gas (PO9) e benzina (PO2), mentre
dal fondo colonna esce il kerosene desolforato (P27).



SCHEDA D-FER CALDAIA O FORNO ( compilare una scheda per ogni caldaia o forno ) (1)
CALDAIA   FORNO  X  (barrare la casella che interessa)  N° IMPIANTO               (impianto=unità impiantistica caldaia o forno)  DENOMINAZIONE   F  O         O
POTENZIALITA LILILI I I I I I I I I I I I I I I I I
PERIODICITA' DI ESERCIZIO: h/giorno   2 4  gg/sett.   3  sett./anno   4 3  PERIODI DI FERMATA : dal PROGRAMMAN al dal al
CONSUMI ENERGETICI ANNUALI E MENSILI E CARATTERISTICHE DEI COMBUSTIBILI
FONTE   TOT. ANNUO   RIPARTIZIONE PERCENTUALE NEI MESI (3)
ENERGETICA   tonn/a
legna da
1   ardere
2 fossile
3 naturale
4 e residui
dist.leg.
9   combust.
110 GPL   1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
_ Coke d1 _ 1 cokeria
gas di
comb. di
1 3  raffin (4A3)   12 6 1 6   -   -   -   -   -   -   -   -   -
1 4 kerosene
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1
1 6 (*)
note:

- ) altro, compresi eventuali cascami di lavorazione utilizzati. Specificare il tipo.
- 1) questa scheda va compilata per caldaie o forni destinati al riscaldamento indiretto di fasi del ciclo produttivo, al riscaldamento di ambienti o ad entrambe gli usi.
- 2) riportare le sigle delle emissioni in atmosfera convogliate o diffuse connesse con la caldaia o forno così come esse compaiono nella pianta dell'insediamento.
- 3) compilare solo nel caso di ripartizione non omogenea (esclusi i period: di fermata).-
- 4) per i gas migliaia di Nm3/a (KNm3/a).
- 5) potere calorifico inferiore in Kcal/Kg; per i gas Kcal/Nm3.

SCHEDA D-PER CALD	AIA O FORNO	( com	npilare u	una sched	a per or	ni calda	ia o forno	) (1)
	FORNO  X	( barra (impian	re la ca	asella ch	ne intere	( 622		
IMPIANTO CONNESSO	CON I SEGI	ENTI PI	DILL DI E	TITOIKI	[ - ] - ] - ]		[- - - -	_ _ _ _
	- - -		-	E	E   E   E	SFERA: ()	2)	Α,
POTENZIALITA'	1 1 1 1 141		6 Kan 1 /1	'-'-'-'	121		1_151-13	
PERIODICITA' DI E								
		h/gi	orno   Z	141 B	g/sett.	17	sett./anno	14171
DICTOR DI	MINIA .	uai Pho	GA ANNATI E			dal		al
CONSUMI ENERGETIC	I ANNUALI E	MENSIL	I E CARA	TTPPTCTT	CHE DEI	COMBILETT	י דודם	, 2
FONTE   TO	T. ANNUO	R	IPARTIZI	ONE PERC	ENTUALE	NET MEST	(3) 1	1
* 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	tonn/a  -						% :	F.C.I.
cod.   denomin.	US 1	G F	A   M	H   G	L   A	S   0	NIDI	(5)
legna da	1							
1 ardere	1111	1 1 1				,   ,	, ! , !	1 !
carbon	-'-'-'- -	'- -'-	-'- - -	-'- -'-			-'- -'-	-!-!-!-!-!
2 fossile	_ _ _ _i	1111						1 !
gas		1-1		-'-i-'-i	-'-'-	-'- -'-	-'-¦-'-¦	
3 naturale	_ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _i_	_ _ _ .	_1_i _i	irrii
petr.greg    4 e residui	1 1 1 1 1							
dist.leg.		'- - -				_!_!_!_!.	_ _ _ _	_!_ _ _ _
5 petrolio		1 1 1				1 1 1	,   ,	1 !
carbone		'-'-'	-'- -'-	-'- -'-		-'- -'- -	-'- -'-	
6   vegetale	_ _ _ _		_ _ _	_ _ _	_!_ _!_	_ _ _ _ .	-!- -!-	_ _ _ _
17 gasolio	_ _ _ _ _		_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
8 cokeria	_ _ _ _ _	1_ _1_	- - -	_ _ _ _	_ _ _	_ _ _ .	_!_!_!_	_ _ _ _
9 combust.	_ _ _ _	1_ _1_	_ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ _	_ _ _	 
1 0 GPL	_ _ _ _	1_ _1_	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_		
coke di	1 1 1 1 1	,   ,			_   _	[		
gas di	-'-'-'-'-	'- - -	-'- -'-			_1_ _ _ .	_ _ _ _	_ _ _ _ _
1 2 altoforno	1111	1111	1111					
comb. di		-11		-'- -'-	-'- -'-	-'- -'- -	-'- -'-	- -'-'- -
13 raffin (4A)	111611161	_ _ _!	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _i_	_1_i_1_i	1 1 0,5	3112161510
1 4 kerosene	_ _ _ _	- -	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ .	_ _ _ _	_ _ _ _
115 (*)	_ _ _ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _ .	_!_!_!_	_ _ _ _
1 6 (*)	1111	1 1 1 1						1 , , , , 1
note:								
(*) altro, compre	si eventual:	i casca	mi di la	vorazion	e utiliz	zati. Sp	ecificare	il tipo

<sup>1)</sup> questa scheda va compilata per caldaie o forni destinati al riscaldamento indiretto di fasi del ciclo produttivo, al riscaldamento di ambienti o ad entrambe gli usi.

<sup>2)</sup> riportare le sigle delle emissioni in atmosfera convogliate o diffuse connesse con la caldaia o forno così come esse compaiono nella pianta dell'insediamento.

<sup>3)</sup> compilare solo nel caso di ripartizione non omogenea (esclusi i periodi di fermata).-

<sup>4)</sup> per i gas migliaia di Nm3/a (KNm3/a).

<sup>5)</sup> potere calorifico inferiore in Kcal/Kg; per i gas Kcal/Nm3.

EMISSIONE IN ATMOSFERA

CHEDA C-CAMINO (1) (2) (de inserire dopo (	anni unità di contra di di	Timbro	./. / 2
SIGEN CYMINO [E] [] [] [] VITETEN [ [ ]	In DIAMETRO 101201	m (o diametro equivalent	.• }
<pre>w° IMPIANTO/I DI PROVENIENZA (1)</pre>	1/131 1_1 TIPOLOG	IA: IMPIANTO PRODUTTIVO	1.1
(camino multiimpianto: inserire come	1_1_1 1_1_1	CALDAIA/FORMO	
ultime schede dopo tutte le unità imp.	1_1_1	PARCO SERBATOI/SILI	
e dopo i cumuli e vasche all'aperto)	1_1_1 1_1_1	MAGAZZINO	1 1
DEROMINATIONE IMPIANTO DI PROVENIENZA (1)	IDE ISIQILIE IQIKIA IZILIQIN	MEI ICIAIT IAILII ITII ICIAI	I KIE IRIO ISI I
PASE SPECIFICA (O PASI) DI PROVENIENZA	I FIQIAINIOI I DILI IBIEIAIZ	ITIOINIEL LI LI LI	
CODICE PRODOTTO DI PROVENIENZA (2)	1_1_1_1		
DENOMINAZ. PRODOTTO DI PROVENIENZA (2)			_ _ _ 2 _ 1_
FERIODICITÀ' DI EMISSIONE		gg/sett. 171 se	tt./anno 15171

del  no di riferi- nell'anno   emissione  emissione  concent;  catasto)  mento    di riferim.  tot. annua  oraria max   massima   t/a   kg/h   t/a   kg/h   mg/mm:	•  cienza
	11 1
<u> </u>	
PDLVER: (1)	

- (1) NB Impianto m unita' impiantistica di qualsiasi tipo. Per i camini connessi con piu' unita' impiantistiche (camino multiimpianto; es. blov-down generali di stabilimento; riportare tutti i numeri di identificazione. In questi casi le voci da "tipologia" finc a "denominazione prodotto" andranno riempite solo se per un singolo camino multiimpianto verranno compilate diverse schede, riportanti ciascuna le emissioni dalle singole unita' impiantistiche. Vedi anche seguente nota (2).
- (2) Per i camini connessi con impianti produttivi o caldaie/forni multiprodotto o multicombustibile funcionanti a campagne, compilare un foglio per ogni prodotto o combustibile. Per esempio, se il camino con sigla E001 e' connesso con un impianto produttivo (o caldaia) che marcia a campagne su tre diversi prodotti (o combustibili), la relativa scheda C-CAMINO sara' composta da tre fogli, tutti con la sigla camino E001 e ciascuno con i diversi codici e denominazioni dei singoli prodotti (o combustibili). In caso di impossibilita' tecnica a realizzare quanto sopra, compilare la presente scheda omettendo le voci "codice e denominazione" del prodotto o combustibile e riportando nell'a tabella i dati di emissione globali del camino.
  - In tutti gli altri casi, anche per i camini multiimpianto, compilare le voci "codice e denominazione" del prodotto o del combustibile solo nei casi in cui sia possibile associare i dati riportati nella sottostante tabella emissioni a un solo prodotto (sia pure con co-prodotti) o combustibile.
- (3) Riferita alle ore di durata effettiva dell'exissione nel corso dell'anno.
- (4) Riportare nelle prime tre caselle il tipo di abbettimento con i mequenti codici: I m filtro inerziale (es. ciclone); T m filtro a tessuto (es. filtro a maniche); E m filtro elettrostatico; S m assorbitore chimico-fisico (a umido e a secco); D m adsorbitore fisico; M m combustore termico; C m sistema catalitico; per sistemi complessi utilitzare più codici, fino a tre (es. EST per sistema contituito da elettrofiltro, assorbitore chimico e filtro a maniche); AL m altro, per sistemi non definibili con i codici precedenti o che ne fichiederabbero più di tre. L'efficienza di abbattimento sarà riportata nei quattro spazi a destra e in ogni caso con due cifre decimali, per mampio. 98.476% marà riportato come 98,48 e 85% come 85,00. Sotto "all." riportare i numeri di allegato della achede termiche.