

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

N° IMPIANTO | 1 | 2 |
 DENOMINAZIONE | D | E | S | O | L | F | O | R | A | Z | I | O | N | E | C | A | T | A | L | I | T | I | C | A | 2 |
 PERIODICITA' DI ESERCIZIO: h/giorno | 2 | 4 | gg/sett. | 7 | sett./anno | 4 | 2 |
 PERIODI DI FERMATA: dal PROGRAMMATI al dal al
 IMPIANTO CONNESSO CON I SEGUENTI PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA: (1) (2)
 | E | S | 1 | 3 | | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | |
 | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | | E | | | | |

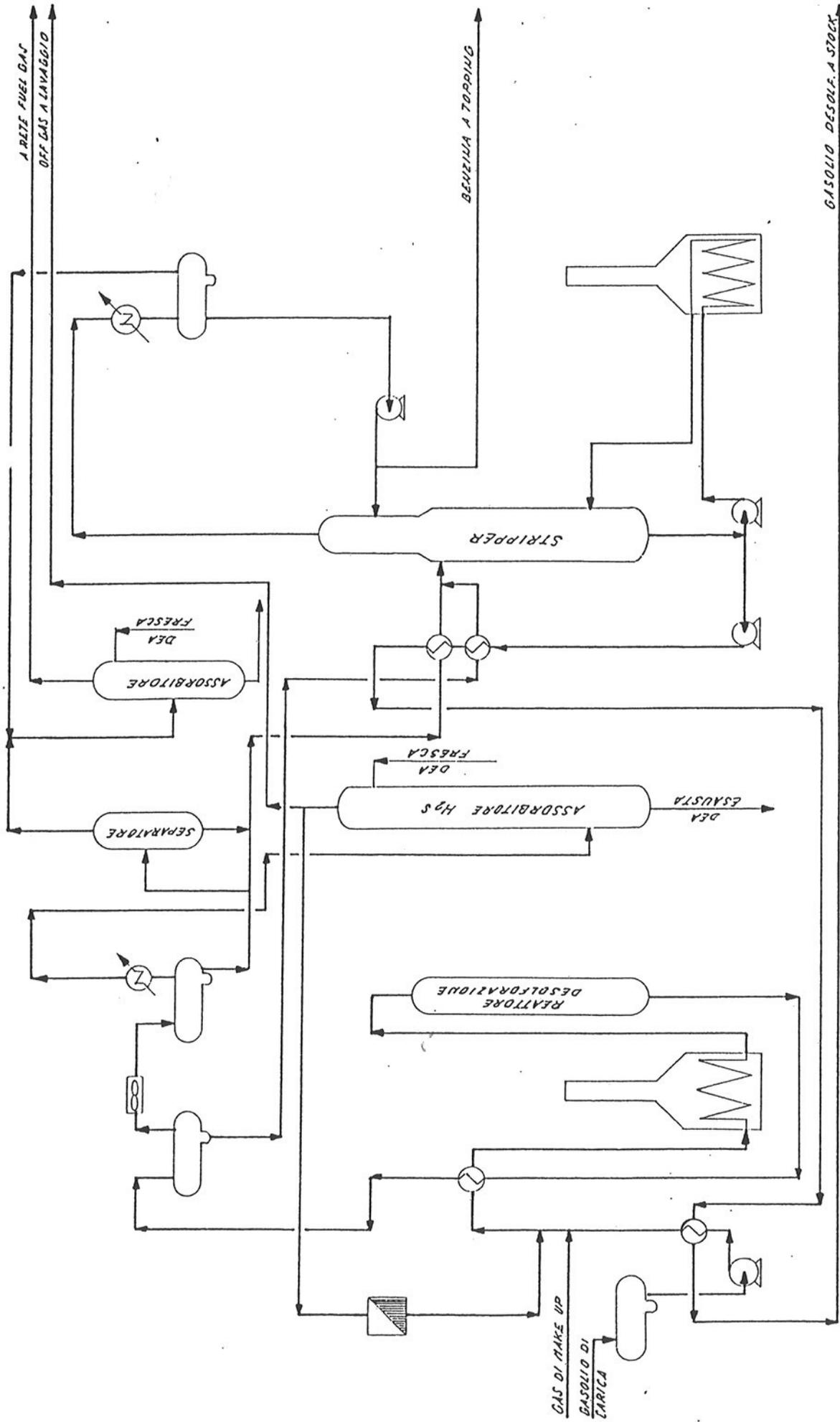
PRODOTTI E QUANTITA' (nell'anno di riferimento)

CODICE (3)	PRODOTTO	QUANTITA' ANNUALE	(4)	(5)
			UNITA' MISURA	%
P 0 0 2	BENZINA PESANTE	- - 1 6 . 3	Kr	64.9
P 0 2 2	GASOLIO DESOLFORATO	- 7 1 3 . 6	Kr	64.9
P 0 0 4	FUEL GAS ACIDO	- - 4 . 4	Kr	64.9
P				
P				
P				
P				
P				
P				
P				

RIPARTIZIONE MENSILE DEI PRODOTTI SUL TOTALE ANNUO (6)

CODICE	PRODOTTO	% DI PRODUZIONE (arrotondato agli interi)											
		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
P													
P													
P													
P													
P													
P													
P													
P													

- (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, cioè 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 cioè non sia dovuta a situazioni straordinarie o occasionali.



Raffineria del Po SOCIETA PER AZIONI	IMPIANTO	SCALA	DISEGNO N°	
	12	CONJ. APPR.		
TITOLO HD S.P. DESOLFORAZIONE GASOLIO	DATA DIS.	REV.	FOGLIO	DI

SCHEMA N° 12

SCHEDA D-PER CALDAIA O FORNO (compilare una scheda per ogni caldaia o forno) (1)

CALDAIA FORNO (barrare la casella che interessa)
 N° IMPIANTO 112 (impianto=unità impiantistica caldaia o forno)
 DENOMINAZIONE F10A1N01D11R1E1A21101N1E
 IMPIANTO CONNESSO CON I SEGUENTI PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA: (2)
 E1113 E1111 E1111 E1111 E1111
 E1111 E1111 E1111 E1111 E1111

POTENZIALITA' 1111313 10⁶ Kcal/h corrispondenti a MWt 115151
 PERIODICITA' DI ESERCIZIO: h/giorno 241 gg/sett. 21 sett./anno 471
 PERIODI DI FERMATA : dal PROGRAMATI al dal al

CONSUMI ENERGETICI ANNUALI E MENSILI E CARATTERISTICHE DEI COMBUSTIBILI

FONTE ENERGETICA cod. denomin.	TOT. ANNUO tonn/a (4)	RIPARTIZIONE PERCENTUALE NEI MESI (3)												% S	P.C.I. (5)
		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
1 legna da ardere															
2 carbon fossile															
3 gas naturale															
4 petr.greg e residui															
5 dist.leg. petrolio															
6 carbone vegetale															
7 gasolio															
8 gas di cokeria															
9 olio combust.	539													2	197100
10 GPL															
11 coke di cokeria															
12 gas di altoforno															
13 comb. di raffin.(GAS)	3034													003	112161710
14 kerosene															
15 (*)															
16 (*)															

- 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 periodi 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 CALDAIA O FORNO (compilare una scheda per ogni caldaia o forno) (1)

CALDAIA FORNO (barrare la casella che interessa)
 N° IMPIANTO 112 (impianto=unità impiantistica caldaia o forno)
 DENOMINAZIONE F10 R N O R L B O L L T O R E
 IMPIANTO CONNESSO CON I SEGUENTI PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA: (2)

E S 1 3 E 1 1 1 E 1 1 1 E 1 1 1 E 1 1 1
E 1 1 1 E 1 1 1 E 1 1 1 E 1 1 1 E 1 1 1

POTENZIALITA' 1168 10⁶ Kcal/h corrispondenti a MWt 1495

PERIODICITA' DI ESERCIZIO: h/giorno 24 gg/sett. 2 sett./anno 47
 PERIODI DI FERMATA : dal PROGRAMATI al _____ dal _____ al _____

CONSUMI ENERGETICI ANNUALI E MENSILI E CARATTERISTICHE DEI COMBUSTIBILI

FONTE ENERGETICA cod. denomin.	TOT. ANNUO tonn/a (4)	RIPARTIZIONE PERCENTUALE NEI MESI (3)												% S	P.C.I. (5)
		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
1 legna da ardere															
2 carbon fossile															
3 gas naturale															
4 petr.greg e residui															
5 dist.leg. petrolio															
6 carbone vegetale															
7 gasolio															
8 gas di cokeria															
9 olio combust.	<u>6</u> <u>8</u> <u>2</u>													<u>2</u>	<u>1</u> <u>9</u> <u>7</u> <u>0</u> <u>0</u>
10 GPL															
11 coke di cokeria															
12 gas di altoforno															
13 comb. di raffin (4AS)	<u>3</u> <u>8</u> <u>3</u> <u>3</u>													<u>0</u> <u>0</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>0</u>
14 kerosene															
15 (*)															
16 (*)															

- 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 periodi di fermata).
 - 4) per i gas migliaia di Nm3/a (KNm3/a).
 - 5) potere calorifico inferiore in Kcal/Kg; per i gas Kcal/Nm3.

CHEDA C-CAMINO (1) (2) (da inserire dopo ogni unità impiant.) (v. istr. p. 9, 12 e 17) foglio 17 di 12

SIGLA CAMINO E513 ALTEZZA 1210 DIAMETRO 318 (o diametro equivalente)

N° IMPIANTO/I DI PROVENIENZA (1) 109 110 TIPOLOGIA: IMPIANTO PRODUTTIVO
(camino multiimpianto: inserire come ultime schede dopo tutte le unità imp. e dopo i cumuli e vasche all'aperto)
DENOMINAZIONE IMPIANTO DI PROVENIENZA (1)
FASE SPECIFICA (O FASI) DI PROVENIENZA
CODICE PRODOTTO DI PROVENIENZA (2)
DENOMINAZ. PRODOTTO DI PROVENIENZA (2)
PERIODICITÀ' DI EMISSIONE h/giorno 241 gg/sett. 7 sett./anno 42

EMISSIONE IN ATMOSFERA

Table with columns for pollutant (NOX, SO2, POLVERI), code, emission rate (kg/h), and abatement efficiency. Includes data for NOX, SO2, and POLVERI.

(1) NB Impianto = unità impiantistica di qualsiasi tipo. Per i camini connessi con più unità impiantistiche (camino multiimpianto; es. blow-down generali di stabilimento; riportare tutti i numeri di identificazione. In questi casi le voci da "tipologia" fino a "denominazione prodotto" andranno riempite solo se per un singolo camino multiimpianto verranno compilate diverse schede, riportanti ciascuna le emissioni dalle singole unità impiantistiche. Vedi anche seguente nota (2).

(2) Per i camini connessi con impianti produttivi o caldaie/forni multiprodotte o multicom bustibile funzionanti a campagne, compilare un foglio per ogni prodotto o combustibile. Per esempio, se il camino con sigla E001 è connesso con un impianto produttivo (o caldaia) che marcia a campagne su tre diversi prodotti (o combustibili), la relativa scheda C-CAMINO sarà 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 impossibilità tecnica a realizzare quanto sopra, compilare la presente scheda omettendo le voci "codice e denominazione" del prodotto o combustibile e riportando nella 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'emissione nel corso dell'anno.

(4) Riportare nelle prime tre caselle il tipo di abbattimento con i seguenti codici: I = filtro inerziale (es. ciclone); T = filtro a tessuto (es. filtro a maniche); E = filtro elettrostatico; S = assorbitore chimico-fisico (a umido e a secco); D = adsorbitore fisico; B = combustore termico; C = sistema catalitico; per sistemi complessi utilizzare più codici, fino a tre (es. EST per sistema costituito da elettrofiltro, assorbitore chimico e filtro a maniche); AL = altro, per sistemi non definibili con i codici precedenti o che ne richiederebbero più di tre. L'efficienza di abbattimento sarà riportata nei quattro spazi a destra e in ogni caso con due cifre decimali, per esempio 98.476% sarà riportato come