CEA02

Timbro

foglio |_|_|1| di |_|1|7|

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

N° IMPIANTO |1|7|

DENOMINAZIONE |S|E|R|B|A|T|O|I|_|P|E|T|R|O|L|I|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

PERIODICITA' DI ESERCIZIO: h/giorno |_|_| gg/sett. |_| sett./anno |_|_|

PERIODI DI FERMATA: dal _____ al _____ dal _____ al _____

IMPIANTO CONNESSO CON I SEGUENTI PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA:(1)(2)

|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) UNITA' MISURA | (5) % |
|---|---|---|---|---|
| P 3 0 | PETROLI | | | |
| P | | | | |
| P | | | | |
| P | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 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, 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.

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

N° IMPIANTO (2) |1|7|
DENOM. IMPIANTO (2) |S|E|R|B|A|T|O|I|_|P|E|T|R|O|L|I|_|_|_|_|_|_|_|_|
CODICE PRODOTTO/I (1) |P|_|3|0| (solo co-prodotti: |_|_|_|_| |_|_|_|_| )
DENOM. PRODOTTO/I (1) |P|E|T|R|O|L|I|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
(solo co-prodotti: |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| )

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

| CODICE | MATERIA PRIMA | QUANTITA' ANNUALE | (4) UNITA' MISURA |
|---|---|---|---|
| M | | | |
| M | | | |
| M | | | |
| M | | | |
| M | | | |
| M | | | |
| M | | | |
| M | | | |
| M | | | |
| M | | | |
| P 0 3 | KERO | | |
| P 2 7 | KERO ATK | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| X X X X | Energia elettrica, migliaia di Kwh (5) | | Kwh*10³ |
| X X X X | Energia termica, milioni di Kcal (6) | | Kcal*10⁶ |

(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)

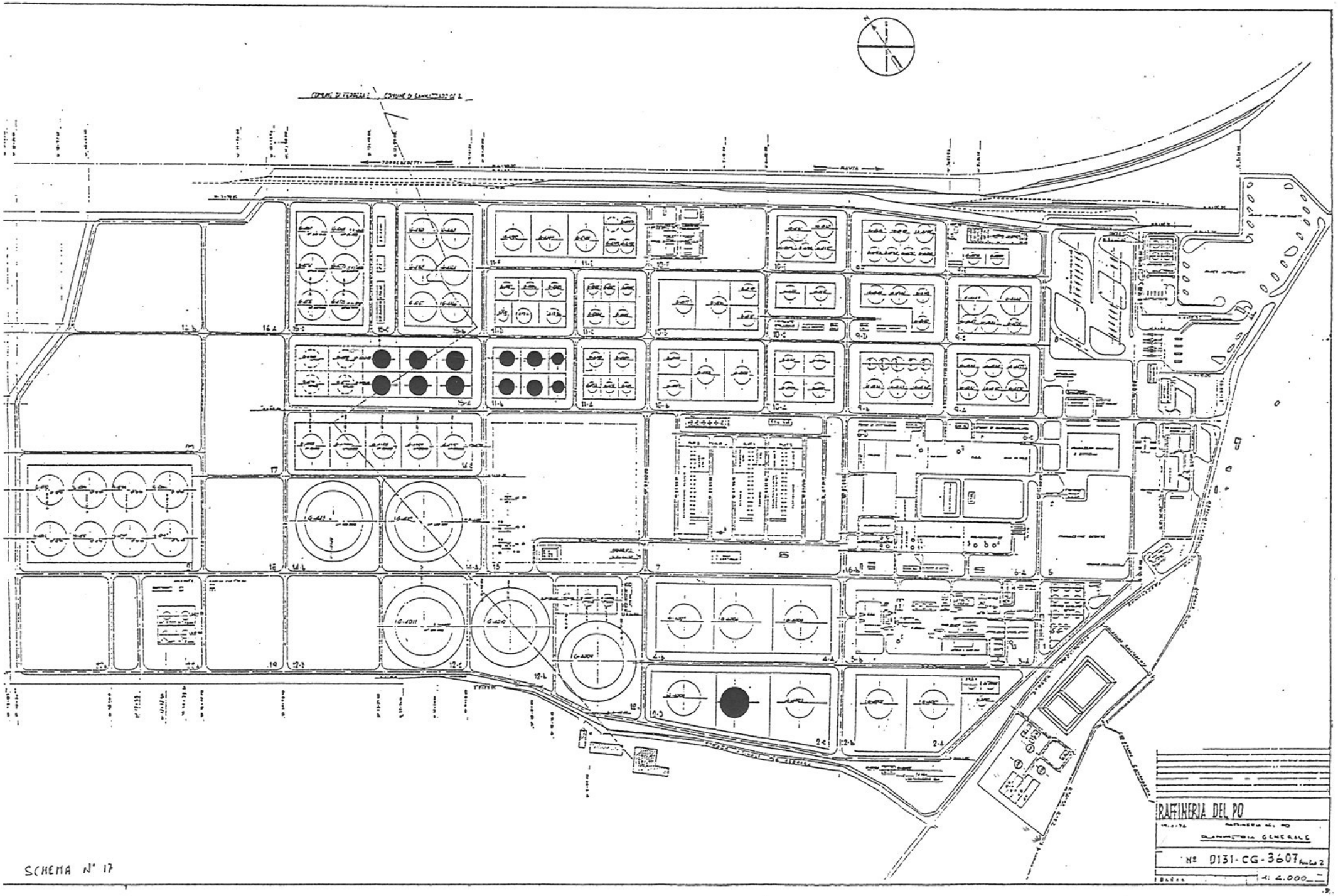
N° IMPIANTO |1|7| (imp.di abbattim.: all. n.|_|_| |_|_| |_|_|)
DENOM. IMPIANTO |S|E|R|B|A|T|O|I|_|P|E|T|R|O|L|I|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
CODICE PRODOTTO |P|_|3|0| (eventuali co-prodotti: vedi scheda B1)
DENOM.PRODOTTO |P|E|T|R|O|L|I|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

Descrizione come da punto 1. in CEA04. schema ALLEGATO N° |1|7|

I diversi prodotti ottenuti nelle lavorazioni vengono miscelati tra loro (blending) al fine di ottenere prodotti finiti con caratteristiche rispondenti alle specifiche richieste e stoccati in serbatoi.

Il blending è costituito con kero (P03) e distillato pesante vacuum (P07).

I serbatoi dei petroli hanno il tetto galleggiante e la tenuta con il corpo del serbatoio è fatta con una corona di tenuta.


RAFFINERIA DEL PO
PLANIMETRIA GENERALE
Nº 0131-CG-3607 Foglio 2
1:4.000

SCHEMA N° 17

CEA07

Timbro
foglio 4 di 17

SCHEDA E-PARCO SERBATOI O SILI (compilare una scheda per ogni parco)(1)

N° IMPIANTO 17 (impianto=unità impiantistica parco serb.o sili)
DENOMINAZIONE SERBATOI PETROLI

DESCRIZIONE DEI SERBATOI

| SERB.O SILO N° | CODICE SOST. (2) | NOME SOSTANZA (3) | CAPACITA' m3 | TEMP. ESER. °C | PRESS. ESERC. hPa | QUANTITA' MOVIMENTATA (4) Ktonn/anno | TETTO (5) F\|M | DEST. SFIATO (6) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4004 | P030 | PETROLI | 2130 | 20 | | 205.7 | X | E |
| 4127 | P030 | " | 200 | 20 | | 19.3 | X | E |
| 4128 | P030 | " | 200 | 20 | | 19.3 | X | E |
| 4181 | P030 | " | 450 | 20 | | 43.5 | X | E |
| 4182 | P030 | " | 450 | 20 | | 43.5 | X | E |
| 4183 | P030 | " | 490 | 20 | | 47.3 | X | E |
| 4184 | P030 | " | 470 | 20 | | 45.4 | X | E |
| 4191 | P030 | " | 970 | 20 | | 93.7 | X | E |
| 4192 | P030 | " | 970 | 20 | | 93.7 | X | E |
| 4193 | P030 | " | 970 | 20 | | 93.7 | X | E |
| 4194 | P030 | " | 970 | 20 | | 93.7 | X | E |
| 4195 | P030 | " | 970 | 20 | | 93.7 | X | E |
| 4196 | P030 | " | 970 | 20 | | 93.7 | X | E |
| | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | E |

(1) Vedi istruzioni, punto 16. Se la scheda è insufficiente compilarne altre per lo stesso parco.

(2) Codice materia prima (con lettera iniziale M) o codice prodotto (con lettera iniziale P, compresi i combustibili eventualmente prodotti nell'insediamento) uguali a quelli attribuiti nelle schede impianto e nelle schede prodotto. Per i combustibili in genere, inserire il codice prestampato nella scheda D-CALDAIA O FORNO.

(3) Per i gas non liquefatti far precedere al nome il codice G-.

(4) Nell'anno di riferimento.

(5) Tetto fisso (F) o mobile (M). Barrare la casella che interessa.

(6) Riportare le sigle dei punti di emissione in atmosfera connessi con i serbatoi cosi' come compaiono nella pianta dell'insediamento (se il gas viene riciclato all'autocisterna durante il carico aggiungere alla fine della sigla la lettera R). Compilare per ciascun punto di emissione la scheda C-CAMINO.

A09

Timbro

SCHEDA C-CAMINO (1) (2) (da inserire dopo ogni unità impiant.) (v.istr.p.9,12 e 17) foglio |_|_|5| di |_|1|7|

SIGLA CAMINO |E|_|_|_| ALTEZZA |_|_|_|m DIAMETRO |_|_|_|m (o diametro equivalente)

N° IMPIANTO/I DI PROVENIENZA (1) |1|7| |_|_|
(camino multiimpianto: inserire come |_|_| |_|_|
ultime schede dopo tutte le unità imp. |_|_| |_|_|
e dopo i cumuli e vasche all'aperto) |_|_| |_|_|

TIPOLOGIA: IMPIANTO PRODUTTIVO |_|
CALDAIA/FORNO |_|
PARCO SERBATOI/SILI |X|
MAGAZZINO |_|

DENOMINAZIONE IMPIANTO DI PROVENIENZA (1) |S|E|R|B|A|T|O|I|_|P|E|T|R|O|L|I|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
FASE SPECIFICA (O FASI) DI PROVENIENZA |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
CODICE PRODOTTO DI PROVENIENZA (2) |P|O|3|0|
DENOMINAZ. PRODOTTO DI PROVENIENZA (2) |P|E|T|R|O|L|I|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|
PERIODICITÀ' DI EMISSIONE h/giorno |2|4| gg/sett. |7| sett./anno |5|2|

EMISSIONE IN ATMOSFERA

PORTATA MEDIA FUMI |_|_|_|_|_|_|_|Nm3/h PORTATA MAX FUMI |_|_|_|_|_|_|_|Nm3/h TEMP.EMISSIONE |_|_|_|°C|

| inquinante | codice (a cura del catasto) | emissione totale nell'anno di riferimento t/a | emiss.media oraria (3) nell'anno di riferim. kg/h | dati riferiti alla massima potenzialita' produttiva: emissione tot. annua t/a | emissione oraria max kg/h | concentr. massima mg/Nm3 | abbattimento (4): tipo e all. | efficienza % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDROCARBURI | | | | 1.152 | 0.116 | | | |
| | | | | | | | all. | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

(1) NB Impianto = unita' impiantistica di qualsiasi tipo. Per i camini connessi con piu' unita' 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 unita' impiantistiche. Vedi anche seguente nota (2).

(2) Per i camini connessi con impianti produttivi o caldaie/forni multiprodotto o multicombustibile funzionanti 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 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 98.48 e 85% come 85.00. Sotto [illegible]