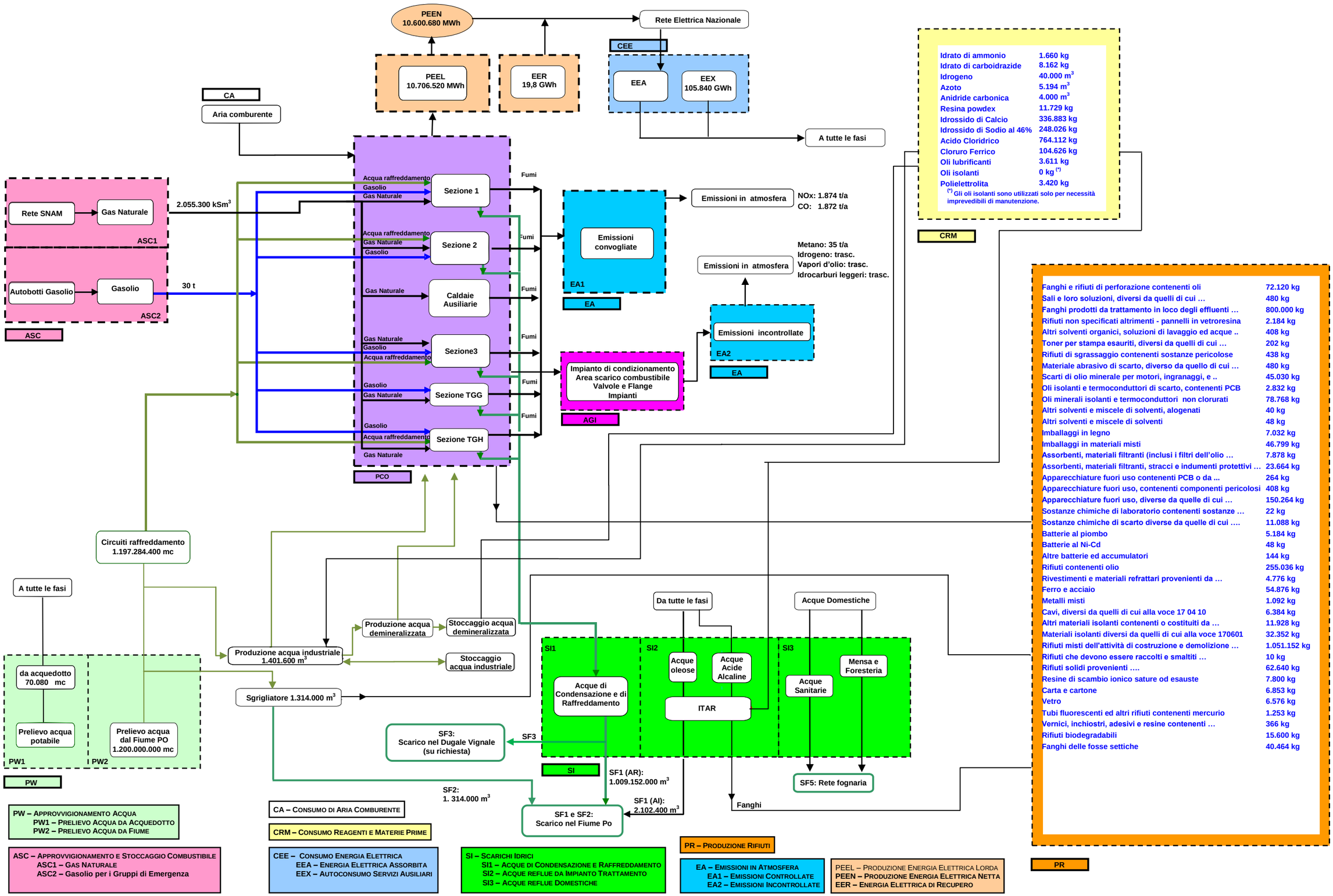
PEEN
10.600.680 MWh
Rete Elettrica Nazionale
CEE
PEEL
10.706.520 MWh
EER
19,8 GWh
EEA
EEX
105.840 GWh
A tutte le fasi
CA
Aria comburente
Rete SNAM
Gas Naturale
ASC1
2.055.300 kSm3
Autobotti Gasolio
Gasolio
ASC2
30 t
ASC
Acqua raffreddamento
Gasolio
Gas Naturale
Sezione 1
Sezione 2
Caldaie Ausiliarie
Sezione3
Sezione TGG
Sezione TGH
PCO
Fumi
Emissioni convogliate
EA1
EA
Emissioni in atmosfera
NOx: 1.874 t/a
CO: 1.872 t/a
Metano: 35 t/a
Idrogeno: trasc.
Vapori d'olio: trasc.
Idrocarburi leggeri: trasc.
Emissioni incontrollate
EA2
Impianto di condizionamento
Area scarico combustibile
Valvole e Flange
Impianti
AGI
Idrato di ammonio 1.660 kg
Idrato di carboidrazide 8.162 kg
Idrogeno 40.000 m3
Azoto 5.194 m3
Anidride carbonica 4.000 m3
Resina powdex 11.729 kg
Idrossido di Calcio 336.883 kg
Idrossido di Sodio al 46% 248.026 kg
Acido Cloridrico 764.112 kg
Cloruro Ferrico 104.626 kg
Oli lubrificanti 3.611 kg
Oli isolanti 0 kg (*)
Polielettrolita 3.420 kg
(*) Gli oli isolanti sono utilizzati solo per necessità imprevedibili di manutenzione.
CRM
Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli 72.120 kg
Sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui … 480 kg
Fanghi prodotti da trattamento in loco degli effluenti … 800.000 kg
Rifiuti non specificati altrimenti - pannelli in vetroresina 2.184 kg
Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque .. 408 kg
Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui … 202 kg
Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose 438 kg
Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui … 480 kg
Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi, e .. 45.030 kg
Oli isolanti e termoconduttori di scarto, contenenti PCB 2.832 kg
Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati 78.768 kg
Altri solventi e miscele di solventi, alogenati 40 kg
Altri solventi e miscele di solventi 48 kg
Imballaggi in legno 7.032 kg
Imballaggi in materiali misti 46.799 kg
Assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio … 7.878 kg
Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi … 23.664 kg
Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da ... 264 kg
Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi 408 kg
Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui … 150.264 kg
Sostanze chimiche di laboratorio contenenti sostanze … 22 kg
Sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui …. 11.088 kg
Batterie al piombo 5.184 kg
Batterie al Ni-Cd 48 kg
Altre batterie ed accumulatori 144 kg
Rifiuti contenenti olio 255.036 kg
Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da … 4.776 kg
Ferro e acciaio 54.876 kg
Metalli misti 1.092 kg
Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10 6.384 kg
Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da … 11.928 kg
Materiali isolanti diversi da quelli di cui alla voce 170601 32.352 kg
Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione … 1.051.152 kg
Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti … 10 kg
Rifiuti solidi provenienti …. 62.640 kg
Resine di scambio ionico sature od esauste 7.800 kg
Carta e cartone 6.853 kg
Vetro 6.576 kg
Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio 1.253 kg
Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti … 366 kg
Rifiuti biodegradabili 15.600 kg
Fanghi delle fosse settiche 40.464 kg
PR
Circuiti raffreddamento
1.197.284.400 mc
A tutte le fasi
da acquedotto
70.080 mc
Prelievo acqua potabile
Prelievo acqua dal Fiume PO
1.200.000.000 mc
PW1
PW2
PW
Produzione acqua industriale
1.401.600 m3
Produzione acqua demineralizzata
Stoccaggio acqua demineralizzata
Stoccaggio acqua industriale
Sgrigliatore 1.314.000 m3
SF3:
Scarico nel Dugale Vignale
(su richiesta)
SF3
SF2:
1. 314.000 m3
SF1 e SF2:
Scarico nel Fiume Po
SF1 (AR):
1.009.152.000 m3
SF1 (AI):
2.102.400 m3
Da tutte le fasi
Acque Domestiche
SI1
SI2
SI3
Acque di Condensazione e di Raffreddamento
Acque oleose
Acque Acide Alcaline
ITAR
Acque Sanitarie
Mensa e Foresteria
SF5: Rete fognaria
Fanghi
SI
PW – Approvvigionamento Acqua
PW1 – Prelievo Acqua da Acquedotto
PW2 – Prelievo Acqua da Fiume
ASC – Approvvigionamento e Stoccaggio Combustibile
ASC1 – Gas Naturale
ASC2 – Gasolio per i Gruppi di Emergenza
CA – Consumo di Aria Comburente
CRM – Consumo Reagenti e Materie Prime
CEE – Consumo Energia Elettrica
EEA – Energia Elettrica Assorbita
EEX – Autoconsumo Servizi Ausiliari
SI – Scarichi Idrici
SI1 – Acque di Condensazione e Raffreddamento
SI2 – Acque reflue da Impianto Trattamento
SI3 – Acque reflue Domestiche
PR – Produzione Rifiuti
EA – Emissioni in Atmosfera
EA1 – Emissioni Controllate
EA2 – Emissioni Incontrollate
PEEL – Produzione Energia Elettrica Lorda
PEEN – Produzione Energia Elettrica Netta
EER – Energia Elettrica di Recupero