

STABILIMENTO DI ARQUATA SCRIVIA

RAPPORTO ANNUALE
Anno 2017

Consumi materie prime e rifiuti

| Materia Prima Denominazione | Uso | Stato fisico | Modalità di stoccaggio | Quantità anno 2017[t] |
|---|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Calcare (alto titolo e marnoso) | Produzione farina – M.01 e M.02 | Solido | Capannone | 0 |
| Osiola (argilla) | | Solido | Capannone | 0 |
| Matrix | | Solido | Capannone | 0 |
| Rifiuto apportatore di ferro (*) | | Solido | Area di deposito rifiuto n° 3 | 0 |
| Allumina (CER 10.03.05) | | Solido | Area di deposito rifiuto n° 33 | 0 |
| Refrattari (CER 16.11.06) | | Solido | Area di deposito rifiuto n° 22 | 0 |
| Clinker | | Solido | Capannone | 153466 |
| Calcare | | Solido | Capannone | 24733 |
| Osiola (pozzolana) | | Solido | Capannone | 8248 |
| Loppa | | Solido | Capannone e stoccaggio esterno | 79052 |
| Ceneri leggere (CER 10.01.02, 10.01.17) (**) | Costituenti cemento – M.06 | Solido | Area di deposito rifiuto n° 0 | 0 |
| Solfato di calcio | | Solido | Capannone | 9358 |
| Solfato ferroso | | Solido polverulento | Silo | 793,6 |
| Additivo di macinazione MAGA C 150 | | Liquido | Serbatoio | 126,2 |
| Additivo Ruredil M 100 | | Liquido | Serbatoio | 2,4 |
| Polveri di filtri (CKD) e by-pass (BPD) | | Solido polverulento | Silo | 0 |

(*) In alternativa CER 12.01.01, 12.01.02, 10.02.02, 10.02.01, 10.02.10

(**) Impianto non ancora realizzato

Prodotto finito

| Descrizione | Stato fisico | Modalità di stoccaggio | Quantità anno 2017 (t) |
|------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| CEMENTO | Solido in polvere | Silos | 263157 |
| CALCE | Solido in polvere | Silo | 2267 |
| CLINKER PRODOTTO | Solido | Capannone | 0 |

Risorse idriche

| Tipologia di approvvigionamento (acquedotto – corso d'acqua – pozzo – etc.) | Metodo di misura | Fase di utilizzo | Quantità anno 2017 (m ³) |
|---|------------------|--------------------------|---|
| Pozzo | Contatore | Bagnature strade interne | 16137 |
| Acquedotto | Contatore | Usi civili e di processo | 19278 |

Energia

| Tipologia (consumo/produzione) | Metodo di misura | Unità di misura | Quantità anno 2017 |
|---|------------------------|-----------------|--------------------|
| Consumo energia elettrica | Contatore | MWh | 15155 |
| Consumo energia termica (metano o altro) | Contatore | Nmc | 707024 |
| Consumo altra fonte energetica PETCOKE | Procedura inventariale | t. | 0 |
| Produzione di energia elettrica (mediante acqua, combustibile, rifiuti, etc.) specificare..... | ----- | ----- | ----- |
| Produzione di energia elettrica ceduta alla rete | ----- | ----- | ----- |
| Produzione di energia termica (mediante combustibile, rifiuti, etc.) specificare..... | ----- | ----- | ----- |

Indicatori di prestazione

| Indicatore e sua descrizione | Unità di misura | Quantità anno 2017 |
|---|-----------------|--------------------|
| Consumo specifico di energia elettrica | KWh/t | 57,10 |
| Consumo specifico di energia termica | MJ/t | 105,48 |
| Consumo di combustibili e materie prime | t/anno | 275779 |

Rifiuti in ingresso

| CER | Descrizione rifiuto | Fase di provenienza | Area di stoccaggio | Quantità Anno 2016 (t) |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|
| 161106 | Refrattari | Manutenzione forno | 22 | 0 |
| 100201 100202 120101 120102 | Rifiuto apportatore di ferro | Provenienza esterna | 3 | 0 |
| 100305 | Allumina | Provenienza esterna | 33 | 0 |
| 100210 | Rifiuto apportatore di ferro | Provenienza esterna | 3 | 0 |
| 100102 100117 | Ceneri leggere | Provenienza esterna | 0 | 0 |

Rifiuti prodotti

| Codice CER | Descrizione rifiuto | Fase di provenienza | Stato Fisico | Area di Deposito | Classificazione | Quantità anno 2017 [t] |
|------------|---|--|--------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| 080318 | Toner per stampa esauriti | Apparecchiature di ufficio | SNP | 40 | NP | 0,02 |
| 120112 | Cere e grassi esauriti | Manutenzioni Impianti | FP | 19 | HP4 | 0,05 |
| 130205 | Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione non clorurati | Manutenzioni Impianti | L | 19 | HP4 | 0,80 |
| 140603 | Altri solventi e miscele di solventi | Scarti di analisi di laboratorio | L | 27 | HP8 | 0,01 |
| 150103 | Imballaggi in legno | Pulizia stabilimento | SNP | 30 | NP | 33,82 |
| 150105 | Imballaggi in materiale composito | Imballi | SNP | 21 | NP | 5,46 |
| 150106 | Imballaggi in materiali misti | Imballi di materiale e contenitori | SNP | 35 | NP | 4,37 |
| 150202 | Assorbenti, materiali filtranti, teli di canalette, stracci, indumenti protettivi contaminati da olio | Manutenzioni filtri pulizia impianti e automezzi | SNP | 28 | HP4 | 0,25 |
| 150203 | Assorbenti, materiali filtranti, teli di canalette, stracci, indumenti protettivi non contaminati da olio | Manutenzione filtri/canale can | SNP | 29 | NP | 1,51 |
| 160122 | Nastri in gomma | Manutenzione impianti/mezzi | SNP | 34 | NP | 3,48 |
| 161106 | Rifiuti di rivestimenti refrattari | Manutenzioni impianti | SNP | 22 | NP | 0 |
| 160213 | Apparecchiature fuoriuso contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui 160209 e 160212 | Manutenzione Impianti | SNP | ----- | HP4 – HP5 | 0,06 |
| 160214 | Apparecchiature fuoriuso diverse da 160209 e 160213 | Manutenzione impianti | SNP | 39 | NP | 0,42 |
| 160216 | Componenti rimossi da apparecchiature fuoriuso diversi da 160215 | Manutenzione Impianti | SNP | 39 | NP | 0,09 |
| 160601 | Batterie al piombo | Manutenzione impianti/mezzi | SNP | 39 | HP5-HP6-HP8-HP10-HP14 | 0,08 |
| 160602 | Batterie al nichel cadmio | Manutenzione impianti/mezzi | SNP | 39 | HP4 – HP5 | 0,01 |
| 170405 | Ferro e acciaio | Manutenzione Impianti | SNP | 20 | NP | 20,31 |
| 200121 | Tubi fluorescenti | Sostituzione neon | SNP | 32 | HP6 | 0,02 |