

Fumi
 218.260 Nm³/h
 160 °C
 9,9% vol CO₂
 6,5% vol O₂
 69,0% vol N₂
 14,6% vol H₂O
 900 mg/Nm³ HCL
 300 mg/Nm³ SO₂
 20 mg/Nm³ HF
 2.000 mg/Nm³ DUST
 400 mg/Nm³ NOx

Aria Falsa 6.000 Nm³/h

Fumi

150 °C

REATTORE A SECCO

FILTRO A MANICHE

Ca(OH)₂ 480 kg/h

Carbone Attivo 25 kg/h

PCR 1.220 kg/h

Aria di Trasporto 5.000 Nm³/h

Sol. Acquosa NH₃ 132 kg/h

Aria compressa di nebulizzazione

DE-NOx SCR

195 °C

Scambiatore di recupero
 Condense da/a ciclo termico

VENTILATORE FUMI DI CODA

Aria di Tenuta 5.000 Nm³/h

CAMINO

Fumi
 211.434 Nm³/h
 120 °C
 8,8% vol CO₂
 8,1% vol O₂
 69,9% vol N₂
 13,2% vol H₂O
 6 mg/Nm³ HCL
 30 mg/Nm³ SO₂
 <1 mg/Nm³ HF
 2 mg/Nm³ DUST
 50 mg/Nm³ NOx
 5 mg/Nm³ NH₃
 50 mg/Nm³ CO
 10 mg/Nm³ TOC

SCAMBIATORE RISCALDAMENTO FUMI

NaHCO₃ 165 kg/h

Aria di Trasporto 3.000 Nm³/h

REATTORE A SECCO

Fumi 203 °C

Aria Falsa 6.000 Nm³/h

Ricircolo fumi 32.100 Nm³/h 150 °C

termico

Vapore saturo da corpo cilindrico caldaia

Fumi

207 °C

FILTRO A MANICHE

PSR 127 kg/h

Comune di Cavaglià, località Gerbido (BI)
 Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi
 PAUR ai sensi dell'art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

00	AU	Marzo 2024	Revisione dopo richiesta chiarimenti/integrazioni, ai sensi D. Lgs. 152/06 ss.mm.ii. art. 27 bis comma 5	Fichtner	Fichtner	Fichtner
----	----	------------	--	----------	----------	----------

Numero documento / Document number	CAVA06-V02-F15-GN-10-000-P-I-004-R00	Derivato da / Drawn by	CAVP09O10000PCM050010200
Titolo documento / Document title	Bilanci di massa e di energia - linea trattamento fumi	Numero Tavola / Table number	9 Fg.2
		Scala grafica / Graphic Scale	
		Scala proiettata / Plot Scale	1:1

Progettazione / Design

FICHTNER
ITALIA

Fichtner Italia S.r.l.
Via XII Ottobre 2/41 16121 Genova
[+39] 0105956902
fichtneritalia@fichtner.it

Progettista / Designer

Sormani
DOTT. ING. FILIPPO SORMANI
N° 920A

Codice documento progettista / Document code designer

a2a
LIFE COMPANY

Cliente / Client

Verifica / Check

Approvazione / Approval

Validazione / Validation

M. Mazzairella

C. Donati

F. Roncari