



Firmato digitalmente da:
SATTIN SANDRO
Firmato il 17/03/2025 09:36
Seriale Certificato: 4124752
Valido dal 02/01/2025 al 02/01/2028
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

FRAZIONI OMOGENEE
SELEZIONATE AL RECUPERO
(PLASTICHE NON CONFORMI,
VETRO, INERTI, ETC)
32 t/d
p.s. = 0,45 t/mc
71 mc/d

SOVVALLI ALLO SMALTIMENTO
12 t/d
p.s. = 0,50 t/mc
24 mc/d

METALLI AL RECUPERO
0,64 t/d
p.s. = 0,70 t/mc
0,90 mc/d

SOTTOVAGLIO < 20 mm
ALLO SMALTIMENTO
4 t/d
p.s. = 0,75 t/mc
5,30 mc/d

COMPARTO "1" RIFIUTI IN INGRESSO
70,00 t/d
p.s. = 0,25 t/mc
280 mc/d

RIFIUTI DI CARTA E CARTONE
4 t/d
p.s. = 0,30 t/mc
13 mc/d

RIFIUTI PLASTICI
6 t/d
p.s. = 0,25 t/mc
24 mc/d

30 t/d
p.s. = 0,25 t/mc
120 mc/d

29,36 t/d
p.s. = 0,30 t/mc
100 mc/d

23,36 t/d
p.s. = 0,30 t/mc
98 mc/d

METALLI AL RECUPERO
0,32 t/d
p.s. = 0,70 t/mc
0,45 mc/d

COMPARTO "2" RIFIUTI IN INGRESSO

72,00 t/d
p.s. = 0,35 t/mc
205 mc/d

SOVVALLI (INERTI, FRAZIONI
ETEROGENEE NON RECUPERABILI)
6 t/d
p.s. = 0,50 t/mc
12 mc/d

64 t/d
p.s. = 0,30 t/mc
213 mc/d

CARTA E CARTONI IMBALLATI EOW
64 t/d
p.s. = 0,65 t/mc
98 mc/d

H2SO4
50%
2 kg/h

NaOH
50%
4 kg/h

Riscaldamento
Con Fumi Scarico
Motore 9,500 Nm3

Fumi 600°C 30,368 mc/h H = 1,746 kWt

0,96 t/h
PCI = 24 MJ/kg
H = 23,04 GJ/h

Rifiuto
23,04 kg/h
p.s. = 0,35 t/mc
65 mc/h

Syngas 40°C
1.500 Nmc/h
PCI = 2,8 kW/Nmc
H = 4,200 kW/h

Acque spurgo scrubbers
6 kg/h

Ceneri e scorie
35 kg/h
0,90 t/d
p.s. = 0,25 t/mc
0,95 mc/d

Emissioni
in atmosfera
18,194 mc/h
250°C

UREA
32,5%
6,00 kg/h

250°C
21.673 mc/h

300°C
19,994 Nmc/h

0	Marzo 2025	SS	SS	SS		Prima emissione
REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VERIFICA NORME	DESCRIZIONE REVISIONI

COMMITTENTE:
BO-LINK S.c.r.l.
Via del Lavoro, 8
40061 - Minerbio (BO)

PROGETTO:
**IMPIANTO PER IL RECUPERO DI ENERGIA ELETTRICA
DAI SOVVALLI DERIVANTI DALLE ATTIVITA' DI
SELEZIONE DELL'ESISTENTE INSEDIAMENTO SITO IN
VIA DEL LAVORO 8 , COMUNE DI MINERBIO (BO)**
Richiesta di variante a DET - AMB - 2023- 4215 E DET - AMB - 2023 - 4203
VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA, art. 19 D.Lgs 152/2006 e artt. 10,11 L.R. 04/2018

LOCALIZZAZIONE:
Via del Lavoro, 8 - 40061 Minerbio (BO)

CAPITOLO DI PROGETTO:
PROGETTO DEFINITIVO

FIRMA PROGETTISTA:
Dott. Agr. Sandro Sattin

FIRMA COMMITTENTE:
BO-LINK s.c.r.l.

ELABORATO N.:	4	TITOLO:	SCHEMA A BLOCCHI CON BILANCIO DI MASSA ED ENERGIA Stato di progetto	SCALA:	-
DATA:	Marzo 2025				
ARCHIVIO INFORMATICO:	0780_5PD_D_004U_00				

COOMI Cons. Coop.
Via Proventa, 90
48018 Faenza (RA)
Tel. 0546 25203 / Fax 0546 23730

PROGETEK S.r.l. Unipersonale
CORSO DEL POPOLO, 30 - 45100 ROVIGO
Tel. +39 0425 410404 / Fax + 39 0425 416196
web: www.progetek.it / mail: info@progetek.it