A UNITÀ DI PRODUZIONE BIOMETANO
(tavola D17/3)

BIOGAS DA GASOMETRI
(Da tavola D19/2)

DEUMIDIFICATORE BIOGAS

Scambiatore di raffreddamento biogas

Gruppo frigorifero

CONDENSA AI FERMENTATORI
(A tavola D19/1)

Pozzetto raccolta condensa

Torcia di emergenza

RITORNO ACQUA DA UTENZE
(Da tavola D18)

Portata	70 m³/h
Temperatura	55 °C

MCI 1
499,5 kW

Catalizzatore ossidante

Portata	2725 kg/h
Tempetratura	474°C

FUMI IN ATMOSFERA

Portata	2725 kg/h
Tempetratura	180°C

Scambiatore Acqua/Fumi

Portata	18 m³/h
Tempetratura	74°C

Portata	18 m³/h
Tempetratura	89°C

Dissipatori circuito bassa temperatura

Dissipatori circuito alta temperatura

Scambiatore acqua calda motori/circuito riscaldamento

Portata	35 m³/h
Temperatura	63°C

Portata	35 m3/h
Temperatura	84°C

FUMI A ALL'ATMOSFERA

Portata	2725 kg/h
Tempetratura	180°C

ACQUA CALDA A UTENZE
(a tavola D18)

MCI 2
499,5 kW

Catalizzatore ossidante

Portata	2725 kg/h
Tempetratura	474°C

Scambiatore Acqua/Fumi

Portata	18 m³/h
Tempetratura	74°C

Portata	18 m³/h
Tempetratura	89°C

Dissipatori circuito bassa temperatura

Dissipatori circuito alta temperatura

Scambiatore acqua calda motori/circuito riscaldamento

Portata	35 m³/h
Temperatura	63°C

Portata	35 m³/h
Temperatura	84°C

BIOGAS

ACQUA CIRCUITO RISCALDAMENTO

ACQUA GLICOLATA DI RAFFREDDAMENTO MOTORE

FUMI DI COMBUSTIONE

EMISSIONI MOTORI:

Polveri	10 mg/Nm³
HCl	10 mg/Nm³
COT	150mg/Nm³
HF	2 mg/Nm³
NOx	450mg/Nm³
CO	500mg/Nm³

Tenori riferiti a fumi anidri e 5% di O_2

PROVINCIA DI IMPERIA

COMUNE DI TAGGIA

IMPIANTO INTEGRATO DI TRATTAMENTO, RECUPERO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DELLA PROVINCIA DI IMPERIA

IDRO EDIL S.R.L.

WASTE TREATMENT TECHNOLOGIES

ISTANZA DI VALUTAZIONE PROGETTO DI PREVENZIONE INCENDI

SERIE PROGETTO

SSCHEMA IMPIANTO DI COGENERAZIONE: DUE MOTORI

TAV.	SCALA	COM	DOC	FOGLIO	REV.
D5		8,3,9	P,R,A,0,1,A,0,3,4	0 1 DI 0 1	0

ICARIA

ICARIA srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
Via La Spezia, 6 - 00182 Roma
Corso Cavour, 445 - 05018 Orvieto (Tr)
tel +39 0763 34 08 75 Fax +39 0763 34 12 51
www.icariasrl.it info@icariasrl.it

PROFESSIONISTA ANTINCENDIO ai sensi del D.lgs 139 /2006 (ex L. 818/84)
ICARIA srl - Ing. Vladimiro Rotisciani

ORDINE degli INGEGNERI
INGEGNERE
Vladimiro
ROTISCIANI
sezione ambientale
dell'Industriale
Provincia di TERNI
n° A 876

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
0	DICEMBRE 2017	EMISSIONE	R.F	A.S	V.R.	V.R.