



# REGIONE CAMPANIA

PROVINCIA di CASERTA  
COMUNE di PIGNATARO MAGGIORE

Piattaforma polifunzionale  
per la gestione dei rifiuti pericolosi e non  
sita nell'Agglomerato industriale S.S. Via Appia 7 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D.Lgs 03/04/2006 N°152 e s.m.i.



F.lli Gentile F & R S.r.l.

Sede legale:  
via IV Traversa Pietro Nenni, 10 - 80026 Casoria (NA)  
Nuova sede Operativa:  
Agglomerato industriale S.S. Via Appia 7 - 81052 Pignataro Maggiore (CE)  
tel/fax: 081-7584622 mobile: 348-6536295  
web: www.fratelligentile.it P.Iva: 01356301216

IL RICHIEDENTE

**F.lli Gentile F & R S.r.l.**  
**Via IV Traversa Pietro Nenni, 10 - 80026**  
**Casoria (CE)**  
**tel/fax: 081-7584622**  
**web: www.fratelligentile.it**  
**P.Iva: 01356301216**

IL PROGETTISTA

**Dott. Ing. Iorio Raffaele**  
**mobile: 347-6524334**  
**e-mail: r.iorio@ingiorio.it**



XA S.n.c. di Vigilante Simona & C.

Strada Gagliarano, 70 65013 Città Sant'Angelo (PE)  
P.Iva 02006890681  
mobile (+39) 339.3255861 - (+39) 329.7609789  
e-mail: info@xasnc.it url: www.xasnc.it



FORMA S.r.l.

Vico Santa Caterina, 6 65013 Città Sant'Angelo (PE)  
P.Iva 02022390682 tel./fax (+39) 085.9153461  
e-mail: info@studioforma.it url: www.studioforma.it

Riferimento  
commessa:

Nome cliente:  
**F.lli Gentile F & R S.r.l.**

Località:  
**Pignataro Maggiore (CE)**

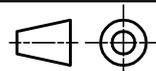
Progetto generale:  
**Piattaforma polifunzionale**

Informazione  
elaborato:

**Allegato Y6 - Elenco apparecchiature**

Disegni di riferimento N°:

Scala disegno:  
**1:1**



Redatto:  
09/02/2017  
FORMA S.r.l.

Approvato:  
15/02/2017  
XA S.n.c.

Disegno num.:  
**16.111.03A.0029**

Rev. Pagina

**b**

Ultima rev.: b Revisione per integrazioni richieste del 24/11/2017

01/03/18 FORMA S.r.l.

E' vietata la riproduzione, anche parziale, con qualsiasi mezzo effettuata, compresa la fotocopia, anche ad uso interno o didattico



ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
RA-001	Rilevatore di radioattività	\	\	\	\	\
SEZIONE 100 - STABILIZZAZIONE SOLIDIFICAZIONE						
K-101	Silos stoccaggio cemento da 60 mc	\	\	\	\	\
LS-101L	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-101H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-101HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LC-101	Misuratotore di livello	\	\	\	\	\
F-101	Filtro depolveratore	\	\	\	\	\
PN-101	Sistema di percussione pneumatica	\	\	\	\	\
RV-101	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	8	1	3.049
K-102	Silos stoccaggio reagente o rifiuti polverulenti da 60 mc	\	\	\	\	\
LS-102L	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-102H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
LS-102HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LC-102	Misuratore di livello	\	\	\	\	\
F-102	Filtro depolveratore	\	\	\	\	\
PN-102	Sistema di percussione pneumatica	\	\	\	\	\
RV-102	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	8	1	3.049
K-103	Silos stoccaggio reagente o rifiuti polverulenti da 60 mc	\	\	\	\	\
LS-103L	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-103H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-103HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LC-103	Misuratore di livello	\	\	\	\	\
F-103	Filtro depolveratore	\	\	\	\	\
PN-103	Sistema di percussione pneumatica	\	\	\	\	\
RV-103	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	8	1	3.049

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
K-104	Silos stoccaggio calce da 60 mc	\	\	\	\	\
LS-104L	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-104H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-104HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LC-104	Misuratore di livello	\	\	\	\	\
F-104	Filtro depolveratore	\	\	\	\	\
PN-104	Sistema di percussione pneumatica	\	\	\	\	\
RV-104A	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	8	1	3.049
RV-104B	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	8	1	3.049
H-103	Coclea di convogliamento	15	CONTINUO	8	1	30.492
H-104	Coclea di rilancio	15	CONTINUO	8	1	30.492
H-105	Coclea di rilancio	2,2	DISCONTINUO	4	1	2.236
K-105	Serbatoio dissoluzione calce	\	\	\	\	\

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
LS-105L	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-105H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-105HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
R-105	Agitatore ad asse verticale	4	CONTINUO	24	1	24.394
P-105	Pompa centrifuga	4	CONTINUO	24	1	24.394
TR-101	Tramoggia di carico	4	CONTINUO	8	1	8.131
H-101	Nastro pesatore	15	CONTINUO	8	1	30.492
R-101	Miscelatore	160	CONTINUO	8	1	325.248
P-101	Pompa dosatrice reagente	1	CONTINUO	8	1	2.033
FQ-101	Misuratore di portata reagente	\	\	\	\	\
		220,2				
SEZIONE 200 - LAVAGGIO TERRENI						
TR-201	Tramoggia di carico	4	CONTINUO	12	1	12.197

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
H-201A	Nastro trasportatore	15	CONTINUO	12	1	45.738
H-201B	Nastro pesatore	15	CONTINUO	12	1	45.738
H-203	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	12	1	9.148
VS-201	Vaglio stellare	7,5	CONTINUO	12	1	22.869
DF-201	Deferrizzatore	1,1	CONTINUO	12	1	3.354
H-202	Nastro trasportatore	11	CONTINUO	12	1	33.541
SF-201	Sfangatrice	15	CONTINUO	12	1	45.738
FQ-201	Misuratore di portata	\	\	\	\	\
FQ-202	Misuratore di portata	\	\	\	\	\
F-201	Vibrovaglio	1,75	CONTINUO	12	1	5.336
F-202	Vibrovaglio	1,75	CONTINUO	12	1	5.336
H-204	Coclea compattatrice	3	DISCONTINUO	6	1	4.574
GF-201	Gruppo recupero fini	15	CONTINUO	12	1	45.738

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
H-208	Nastro trasportatore	1,5	CONTINUO	12	1	4.574
P-201	Pompa centrifuga	7,5	CONTINUO	12	1	22.869
P-202	Pompa centrifuga	11	CONTINUO	12	1	33.541
K-201	Vasca di rilancio	\	\	\	\	\
H-205	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	12	1	9.148
H-206	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	12	1	9.148
H-207	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	12	1	9.148
		122,1				
SEZIONE 300 - STOCCAGGIO E PREPARAZIONE REAGENTI						
K-301	Serbatoio stoccaggio cloruro ferrico 30 mc	\	\	\	\	\
LS-301HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LC-301	Misuratore di livello	\	\	\	\	\
P-301	Pompa dosatrice reagente	0,5	DISCONTINUO	3	1	381

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
P-302	Pompa dosatrice reagente	0,5	DISCONTINUO	3	1	381
P-303	Pompa dosatrice reagente	0,5	DISCONTINUO	3	1	381
P-304	Pompa dosatrice reagente	0,5	DISCONTINUO	3	1	381
P-305	Pompa dosatrice reagente	0,5	DISCONTINUO	3	1	381
P-306	Pompa dosatrice reagente	0,5	DISCONTINUO	3	1	381
P-307	Pompa carico reagente	2,2	CONTINUO	0,1	1	56
PP-301	Polipreparatore	5,5	DISCONTINUO	3	0,9	3.773
		10,7				
SEZIONE 400 - TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO TORBIDA						
R-401	Reattore chimico fisico in continuo	12	CONTINUO	12	1	36.590
PH-401	Misuratore pH	\	\	\	\	\
SED-400	Chiarifloculatore	1,5	CONTINUO	12	1	4.574
K-402	Vasca di rilancio	\	\	\	\	\

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
LS-402L	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LS-402H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
P-402A	Pompa centrifuga	4	DISCONTINUO	16	1	16.262
P-402B	Pompa centrifuga	4	DISCONTINUO	6	1	6.098
K-403	Serbatoio accumulo	\	\	\	\	\
LS-403HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LC-403	Misuratotore di livello	\	\	\	\	\
P-403	Pompa centrifuga	7,5	CONTINUO	12	1	22.869
ISP-404	Ispevitore dotato di agitatore e scarico a livello variabile	4	DISCONTINUO	4	1	4.066
LS-404HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LC-404	Misuratore di livello	\	\	\	\	\
ISP-405	Ispevitore dotato di agitatore e scarico a livello variabile	4	DISCONTINUO	4	1	4.066
LS-405HH	Interruttore di livello reattore	\	\	\	\	\

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
LC-405	Misuratore di livello reattore	\	\	\	\	\
P-404	Pompa centrifuga	7,5	DISCONTINUO	6	1	11.435
FP-401	Impianto di disidratazione fanghi	105	CONTINUO	12	0,3	96.050
		149,5				
SEZIONE 500 - IMPIANTO DI TRITURAZIONE						
TR-501	Trituratore	110	CONTINUO	8	1	223.608
F-501	Filtro a maniche	7,5	CONTINUO	8	1	15.246
DF-501	Deferrizzatore	1,1	CONTINUO	8	1	2.236
H-501	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	8	1	6.098
		121,6				
SEZIONE 600 - TRATTAMENTO AERIFORMI						
F-601	Scrubber doppio stadio	88	CONTINUO	24	1	536.659
FQ-601	Misuratore di portata	\	\	\	\	\

**F.II Gentile F & R Srl****ELENCO APPARECCHIATURE**

COMESSA N°: 16.111

CLIENTE: F.II Gentile F &amp; R Srl

ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
FQ-602	Misuratore di portata	\	\	\	\	\
BF-601	Biofiltro	\	\	\	\	\