



# 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)  
Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del DLGS 152/2006 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](http://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](http://www.fratelligentile.it)**  
**P.Iva: 01356301216**

IL PROGETTISTA

**Dott. Ing. Iorio Raffaele**  
**mobile: 347-6524334**  
**e-mail: [r.iorio@ingiorio.it](mailto: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](mailto:info@xasnc.it) url: [www.xasnc.it](http://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](mailto:info@studioforma.it) url: [www.studioforma.it](http://www.studioforma.it)

Riferimento  
commessa:

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

Località:  
**Pignataro Maggiore (CE)**

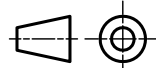
Progetto generale:  
**Piattaforma polifunzionale**

Informazione  
elaborato:

**Elenco apparecchiature**

Disegni di riferimento N°:

Scala disegno:  
**1:1**



Redatto:  
08/02/2017  
FORMA S.r.l.

Approvato:  
15/02/2015  
XA S.n.c.

Disegno num.:  
**16.111.04V.0052**

Rev. Pagina

Ultima rev.:



F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE				
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl				
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
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	Misuratore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
F-101	Filtro depolveratore	✓	✓	✓	✓	✓
PN-101	Sistema di percussione pneumatica	✓	✓	✓	✓	✓
RV-101	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	24	1	9.148
K-102	Silos stoccaggio reagente o rifiuti polverulenti da 60 mc	✓	✓	✓	✓	✓
LS-102L	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
LS-102H	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
LS-102HH	Interruttore di livello	✓	✓	✓	✓	✓

ELENCO APPARECCHIATURE						
F.III Gentile F & R Srl		CLIENTE: F.III Gentile F & R Srl				
COMESSA N°: 16.109						
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
LC-102	Misuratore di livello	✓	✓	✓	✓	✓
F-102	Filtro depolveratore	✓	✓	✓	✓	✓
PN-102	Sistema di percussione pneumatica	✓	✓	✓	✓	✓
RV-102	Rotovalvola	1,5	CONTINUO	24	1	9.148
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	24	1	9.148
K-104	Silos stoccaggio calce da 60 mc	✓	✓	✓	✓	✓

ELENCO APPARECCHIATURE						
F.lli Gentile F & R Srl		CLIENTE: F.lli Gentile F & R Srl				
COMESSA N°: 16.109						
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
LS-104L	Interruttore di livello	1	1	1	1	1
LS-104H	Interruttore di livello	1	1	1	1	1
LS-104HH	Interruttore di livello	1	1	1	1	1
LC-104	Misuratore di livello	1	1	1	1	1
F-104	Filtro depolveratore	1	1	1	1	1
PN-104	Sistema di percussione pneumatica	1	1	1	1	1
RV-104A	Rotovalvola	1.5	CONTINUO	24	1	9.148
RV-104B	Rotovalvola	1.5	CONTINUO	24	1	9.148
H-103	Codlea di convogliamento	15	CONTINUO	24	1	91.476
H-104	Codlea di rilancio	15	CONTINUO	24	1	91.476
H-105	Codlea di rilancio	2.2	DISCONTINUO	24	1	13.416
K-105	Serbatoio dissoluzione calce	1	1	1	1	1
LS-105L	Interruttore di livello	1	1	1	1	1

F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE				
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl				
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
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	24	1	24.394
H-101	Nastro pesatore	15	CONTINUO	24	1	91.476
R-101	Miscelatore	160	CONTINUO	24	1	975.744
P-101	Pompa dosatrice reagente	1	CONTINUO	24	1	6.098
FQ-101	Misuratore di portata reagente	\	\	\	\	\
		220,2				
SEZIONE 200 - LAVAGGIO TERRENI						
TR-201	Tramoggia di carico	4	CONTINUO	24	1	24.394
H-201A	Nastro trasportatore	15	CONTINUO	24	1	91.476

ELENCO APPARECCHIATURE						
F.III Gentile F & R Srl		CLIENTE: F.III Gentile F & R Srl				
COMESSA N°: 16.109						
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
H-201B	Nastro pesatore	15	CONTINUO	24	1	91.476
H-203	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	24	1	18.295
VS-201	Vaglio stellare	7,5	CONTINUO	24	1	45.738
DF-201	Deferizzatore	1,1	CONTINUO	24	1	6.708
H-202	Nastro trasportatore	11	CONTINUO	24	1	67.082
SF-201	Sfangatrice	15	CONTINUO	24	1	91.476
FQ-201	Misuratore di portata	\	\	\	\	\
FQ-202	Misuratore di portata	\	\	\	\	\
F-201	Vibrovaglio	1,75	CONTINUO	24	1	10.672
F-202	Vibrovaglio	1,75	CONTINUO	24	1	10.672
H-204	Codlea compattatrice	3	DISCONTINUO	12	1	9.148
GF-201	Gruppo recupero fini	15	CONTINUO	24	1	91.476
H-208	Nastro trasportatore	1,5	CONTINUO	24	1	9.148

F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE				
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl				
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
P-201	Pompa centrifuga	7,5	CONTINUO	24	1	45.738
P-202	Pompa centrifuga	11	CONTINUO	24	1	67.082
K-201	Vasca di rilancio	\	\	\	\	\
H-205	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	24	1	18.295
H-206	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	24	1	18.295
H-207	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	24	1	18.295
		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	CONTINUO	24	1	3.049
P-302	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049



F.Ili Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE				
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.Ili Gentile F & R Srl				
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
P-303	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049
P-304	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049
P-305	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049
P-306	Pompa dosatrice reagente	0,5	CONTINUO	24	1	3.049
P-307	Pompa carico reagente	2,2	CONTINUO	0,1	1	56
PP-301	Polipreparatore	5,5	DISCONTINUO	24	0,9	30.187
		10,7				
SEZIONE 400 - TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO TORBIDA						
R-401	Reattore chimico fisico in continuo	12	CONTINUO	24	1	73.181
PH-401	Misuratore pH	\	\	\	\	\
SED-400	Chiarifloculatore	1,5	CONTINUO	24	1	9.148
K-402	Vasca di rilancio	\	\	\	\	\
LS-402L	Interruttore di livello	\	\	\	\	\

ELENCO APPARECCHIATURE						
F.lli Gentile F & R Srl		CLIENTE: F.lli Gentile F & R Srl				
COMESSA N°: 16.109						
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]
LS-402H	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
P-402A	Pompa centrifuga	4	DISCONTINUO	16	1	16.262
P-402B	Pompa centrifuga	4	DISCONTINUO	4	1	4.066
K-403	Serbatoio accumulo	\	\	\	\	\
LS-403HH	Interruttore di livello	\	\	\	\	\
LC-403	Misuratore di livello	\	\	\	\	\
P-403	Pompa centrifuga	7,5	CONTINUO	24	1	45.738
ISP-404	Ispezzitore 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	Ispezzitore dotato di agitatore e scarico a livello variabile	4	DISCONTINUO	4	1	4.066
LS-405HH	Interruttore di livello reattore	\	\	\	\	\
LC-405	Misuratore di livello reattore	\	\	\	\	\

F.III Gentile F & R Srl		ELENCO APPARECCHIATURE					
COMESSA N°: 16.109		CLIENTE: F.III Gentile F & R Srl					
ITEM	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	TIPO DI FUNZIONAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO GIORNALIERE [h]	FATTORE DI CONTEMPORANEITA' UTENZE	ENERGIA ASSORBITA ANNUA [kWh]	
P-404	Pompa centrifuga	7,5	DISCONTINUO	8	1	15.246	
FP-401	Impianto di disidratazione fanghi	105	CONTINUO	24	0,3	192.100	
		149,5					
SEZIONE 500 - IMPIANTO DI TRITURAZIONE							
TR-501	Trituratore	110	CONTINUO	10	1	279.510	
F-501	Filtro a maniche	7,5	CONTINUO	10	1	19.058	
DF-501	Deferizzatore	1,1	CONTINUO	10	1	2.795	
H-501	Nastro trasportatore	3	CONTINUO	10	1	7.623	
	Martello perforatore elettrico	20	CONTINUO	10	1	50.820	
		141,6					
SEZIONE 600 - TRATTAMENTO AERIFORMI							
F-601	Scrubber doppio stadio	88	CONTINUO	24	1	536.659	
FQ-601	Misuratore di portata	\	\	\	\	\	