



REGIONE DEL VENETO

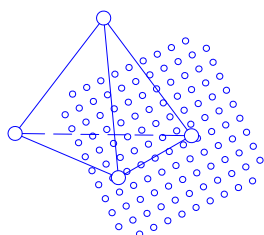


CITTÀ METROPOLITANA
DI VENEZIA



COMUNE DI MIRA

COMMITTENTE



MARCHI INDUSTRIALE S.p.A.

Sede legale:
via Trento, 16 – 50139 Firenze

Sede stabilimento:
Via Miranese, 72 – 30034 Mira (VE)
Tel. 041 5674200

**POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI
PRODUZIONE DI SOLFATO DI POTASSIO PRESSO LO
STABILIMENTO DI MIRA (VE)**

- PROGETTO DEFINITIVO -

Progettazione del processo



Progettazione struttura e impianti



Estensore SIA



TITOLO

**PROGETTO DEFINITIVO
ELENCO CARICHI ELETTRICI**

CODICE ELABORATO (ED02-01)

REV. N.	DATA	MOTIVO DELL'EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLAT O	APPROVAT O
01	30/11/2015	Revisione generale	BPM	--	--



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.GSM



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza assorbita <i>assorbed power</i> [kW]	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	Q.AUX	Quadro ausiliari	21,4	28	400	3F	50,2	1,00	0,90	25	
2	Q.CAR	Quadro carico	8,2	11	400	3F+N	19,2	1,00	0,90	10	
3	Q.EM	Quadro emergenza	20,6	27	400	3F+N	48,4	1,00	0,90	24	
4	Q.F1	Quadro forno 1	27,6	36	400	3F	64,9	1,00	0,90	32	
5	Q.F2	Quadro forno 2	27,6	36	400	3F	64,9	1,00	0,90	32	
6	Q.INS	Quadro insacco	45,6	59	400	3F	107,0	1,00	0,90	53	
7	Q.MEL	Quadro melasso	18,4	24	400	3F	43,2	1,00	0,90	22	
8	Q.SALE	Quadro sale	31,6	41	400	3F	74,3	1,00	0,90	37	
9	Q.TRAF	Quadro torri raffreddamento	46,3	60	400	3F+N	108,7	1,00	0,90	54	
10	Q.TSOL	Quadro trasporto solfato	46,3	52	400	3F	94,6	1,00	0,90	47	
11	Q.L	Quadro illuminazione	30,0	39	400	3F+N	70,4	1,00	0,60	23	
12	Q.FM	Quadro forza motrice	20,0	26	400	3F+N	47,0	1,00	0,10	3	

Potenza assorbita dai sottoquadri	344	[kW]	552 [A]
Potenza massima di dimensionamento (+30% della potenza assorbita da ciascun sottoquadro)	439	[kW]	705 [A]
<i>Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico (riferita alla massima di dimensionam.)</i>	362	[kW]	582 [A]
<i>Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 15%)</i>	417	[kW]	669 [A]



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.AUX



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	K314	HCl da aspirazione tini a C300	3	400	3F	5,4	0,90	0,70	1,9	
2	K308	Ventilatore aspirazione polveri carbonato da U304	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
3	P101A	Pompa trasferimento HCl 32% a stoccaggio	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,50	1,0	
4	P101B	Pompa trasferimento HCl 32% a stoccaggio	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,50	1,0	
5	P201	Pompa trasferimento HCl 32% e condense acide a stoccaggio	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	
6	P301	pompa alimento acqua acida a colonne C101 e C201	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	
7	P304	Pompa reintegro acqua osmotizzata a torri e rete per assorbimenti	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
8	P305	pompa alimento acido solforico 99% a forni H100/H200	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	
9	P306	Pompa trasferimento HCl 32% decolorato a parco serbatoi	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	Marcia a velocità regolata (con inverter) e by-pass per velocità massima
10	P307	pompa riciclo colonna C302 abbattimento fumi porte	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	
11	U307	Carrello tramoggia emergenza alimentazione forni	0,75	400	3F	1,4	0,90	0,20	0,1	



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.AUX



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
12	Z307	Coclea alimento carbonato a tramoggia pesata U304	1,5	400	3F	2,7	0,90	0,40	0,5	
13	Z308	Nastro trasportatore estrazione cloruro di potassio da tramoggia U305	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	
14	Z309	Rotocella dosatura carbonato su nastro lungo Z306	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,70	0,7	
15	Z311	Nastro carico tramoggia dosatura emergenza U307	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,50	1,0	
16	-	Paranco	4	400	3F	7,2	0,90	0,50	1,8	

Potenza totale installata	38,15	[kW]	61 [A]
Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico	21,4	[kW]	34 [A]
Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)	28	[kW]	45 [A]



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.CAR



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	K309	Ventilatore aspirazione sfiati da serbatoi di stoccaggio HCl 32%	4	400	3F	7,2	0,90	0,75	2,7	
1	P302	Pompa trasferimento e riciclo serbatoi HCl 32%	7,5	400	3F	13,5	0,90	0,75	5,1	Avviamento stella triangolo
2	-	Presa e luce esterna	8	400	3F+N	14,5	0,50	0,10	0,4	

Potenza totale installata	19,5	[kW]	31 [A]
Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico	8,2	[kW]	13 [A]
Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)	11	[kW]	17 [A]

P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	K103	Ventilatore colonna C102	5,5	400	3F	9,9	0,90	0,80	4,0	
2	K203	Ventilatore colonna C202	5,5	400	3F	9,9	0,90	0,80	4,0	
3	K300	Ventilatore emergenza aspirazione gas cloridrici da forni H100/H200	5,5	400	3F	9,9	0,90	0,20	1,0	Marcia a velocità regolata (con inverter) e by-pass per velocità massima
4	MX100E	Agitatore emergenza forno H100	2,8	400	3F	5,1	0,90	0,10	0,3	
5	MX200E	Agitatore emergenza forno H200	2,8	400	3F	5,1	0,90	0,10	0,3	
6	P300	Pompa riciclo colonna C300 abbattimento finale	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,80	1,6	
7	UPS	Alimentazione UPS	15	400	3F+N	27,1	0,80	0,80	9,6	

Potenza totale installata	39,3	[kW]	63 [A]
Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico	20,6	[kW]	33 [A]
Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)	27	[kW]	43 [A]

P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	E104	Tamburo raffreddamento solfato da forno H100	7,5	400	3F	13,5	0,90	0,50	3,4	Inversione di marcia
2	E105	Tamburo raffreddamento solfato da forno H100	7,5	400	3F	13,5	0,90	0,50	3,4	Inversione di marcia
3	K101	Ventilatore aspirazione gas combusti da forno H100	5,5	400	3F	9,9	0,90	0,80	4,0	Marcia a velocità regolata (con inverter) e by-pass per velocità massima
4	K102	Ventilatore aria comburente bruciatori forno H100	5,5	400	3F	9,9	0,90	0,80	4,0	Marcia a velocità regolata (con inverter) e by-pass per velocità massima
5	MX100	Agitatore principale forno H100	15	400	3F	27,1	0,50	0,80	6,0	Avviamento stella triangolo
6	P100	Pompa riciclo colonna C100	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,80	1,6	
7	P102	Pompa riciclo colonna C102	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,80	1,6	
8	Z100	Coclea dosatura cloruro di potassio a forno H100	4	400	3F	7,2	0,90	0,50	1,8	Marcia a velocità regolata (con inverter) e by-pass per velocità massima
9	Z101	Coclea scarico tamburo E104	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,50	1,0	
10	Z102	Coclea scarico tamburo E105	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,50	1,0	

Potenza totale installata	53,8	[kW]	86 [A]
Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico	27,6	[kW]	44 [A]
Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)	36	[kW]	58 [A]



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.F2



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	E204	Tamburo raffreddamento solfato da forno H200	7,5	400	3F	13,5	0,90	0,50	3,4	Inversione di marcia
2	E205	Tamburo raffreddamento solfato da forno H200	7,5	400	3F	13,5	0,90	0,50	3,4	Inversione di marcia
3	K201	Ventilatore aspirazione gas combusti da forno H200	5,5	400	3F	9,9	0,90	0,80	4,0	Marcia a velocità regolata (con inverter) e by-pass per velocità massima
4	K202	Ventilatore aria comburente bruciatori forno H200	5,5	400	3F	9,9	0,90	0,80	4,0	Marcia a velocità regolata (con inverter) e by-pass per velocità massima
5	MX200	Agitatore principale forno H200	15	400	3F	27,1	0,50	0,80	6,0	Avviamento stella triangolo
6	P200	Pompa riciclo colonna C200	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,80	1,6	
7	P202	Pompa riciclo colonna C202	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,80	1,6	
8	Z200	Coclea dosatura cloruro di potassio a forno H200	4	400	3F	7,2	0,90	0,50	1,8	Marcia a velocità regolata (con inverter) e by-pass per velocità massima
9	Z201	Coclea scarico tamburo E204	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,50	1,0	
10	Z202	Coclea scarico tamburo E205	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,50	1,0	

Potenza totale installata	53,8	[kW]	86 [A]
Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico	27,6	[kW]	44 [A]
Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)	36	[kW]	58 [A]



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.INS



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	K312	Ventilatore filtro F304 polveri impianto insacco	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
2	K313	Ventilatore gonfiaggio big-bag	0,55	400	3F	1,0	0,90	0,50	0,2	
3	T301	Elevatore a tazze per alimentazione coclea Z315	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,60	1,2	
4	Z01.19	Rotocella dosatura solfato da silo 01.19 a coclea Z305	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,20	0,2	
5	Z01.20	Rotocella dosatura solfato da silo 01.20 a coclea Z305	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,20	0,2	
6	Z01.21	Rotocella dosatura solfato da silo 01.21 a coclea Z305	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,20	0,2	
7	Z01.22	Rotocella dosatura solfato da silo 01.22 a coclea Z305	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,20	0,2	
8	Z305	Coclea trasporto solfato di potassio da silos stoccaggio	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	
9	Z314	Coclea alimento solfato da tramoggia U309 ad elevatore a tazze T301	11	400	3F	19,9	0,90	0,60	5,9	Avviamento stella triangolo
10	Z315	Coclea alimentazione vaglio S302	3	400	3F	5,4	0,90	0,70	1,9	
11	Z316	coclea alimento solfato di potassio a big bag/impianto insacco	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	
12	Z317	Coclea recupero solfato da filtro F304	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,50	0,5	
13	Z318	Coclea trasforto solfato di potassio a vaglio S302	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
 Potenziamento impianto
 produzione solfato di potassio
utenze Q.INS



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
14	-	Impianto insaccaggio	45	400	3F	81,3	0,90	0,70	28,4	

Potenza totale installata	77,85	[kW]	125 [A]
<i>Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico</i>	45,6	[kW]	73 [A]
<i>Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)</i>	59	[kW]	95 [A]



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.MEL



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	MX300	Miscelatore solfato di potassio con melasso	22	400	3F	39,7	0,90	0,70	13,9	Comando con inverter
2	MX307	Agitatore melasso in serbatoio D307	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,80	1,6	
3	P308	pompa scarico melasso da autobotti	5,5	400	3F	9,9	0,90	0,20	1,0	
4	P309	pompa alimentazione melasso a miscelatore MX300	0,37	400	3F	0,7	0,90	0,50	0,2	Comando con inverter
5	Z313	Rotocella alimentazione miscelatore MX300	4	400	3F	7,2	0,90	0,50	1,8	

Potenza totale installata	34,07	[kW]	55 [A]
<i>Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico</i>	18,4	[kW]	30 [A]
<i>Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)</i>	24	[kW]	38 [A]



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.SALE



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	K100	Ventilatore aspirazione polveri da filtro F100	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
2	K200	Ventilatore aspirazione polveri da filtro F200	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
3	K301	Ventilatore aspirazione polveri da filtro F300	7,5	400	3F	13,5	0,90	0,70	4,7	
4	K302	Soffiante trasporto pneumatico cloruro di potassio	30	400	3F	54,2	0,90	0,60	16,2	Comando mediante inverter
5	K303	Ventilatore soffiante K302	0,55	400	3F	1,0	0,90	0,70	0,3	
6	MU100	Vibratore tramoggia polmone forno H100	0,37	400	3F	0,7	0,90	0,70	0,2	
7	MU200	Vibratore tramoggia polmone forno H200	0,37	400	3F	0,7	0,90	0,70	0,2	
8	S300	Vaglio cloruro di potassio	1,5	400	3F	2,7	0,90	0,70	0,9	
9	Z300	Nastro estrazione sale da tramoggia U300	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
10	Z301	Nastro trasporto sale a vaglio S300	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,70	0,7	
11	Z302	Rotocella dosatura sale a trasporto pneumatico	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,70	0,7	

Potenza totale installata	54,49	[kW]	87 [A]
Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico	31,6	[kW]	51 [A]
Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)	41	[kW]	66 [A]



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.TRAF



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	KE300	Ventilatore torre evaporativa E300	15	400	3F	27,1	0,90	0,70	9,5	Avviamento stella triangolo
2	KE301	Ventilatore torre evaporativa E301	15	400	3F	27,1	0,90	0,70	9,5	Avviamento stella triangolo
3	P303A	Pompa riciclo acqua di raffreddamento impianto/torri	30	400	3F	54,2	0,90	0,50	13,5	Avviamento stella triangolo
3	P303B	Pompa riciclo acqua di raffreddamento impianto/torri	30	400	3F	54,2	0,90	0,50	13,5	Avviamento stella triangolo
4	-	Presa e luce esterna	8	400	3F+N	14,5	0,50	0,10	0,4	

Potenza totale installata	98	[kW]	157 [A]
Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico	46,3	[kW]	74 [A]
Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)	60	[kW]	97 [A]



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
Potenziamento impianto
produzione solfato di potassio
utenze Q.TSOL



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
1	B300	Rompigrumi	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	Inversione di marcia
2	B301	Mulino macinazione scarti da vaglio S301	11	400	3F	19,9	0,90	0,70	6,9	Inversione di marcia
3	K304	Ventilatore soffiante K311	0,55	400	3F	1,0	0,90	0,70	0,3	
4	K305	Ventilatore aspirazione da filtro F301	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
5	K306	Ventilatore aspirazione da filtro F302	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
6	K307	Ventilatore aspirazione da silos stoccaggio solfato 01.19/01.20/01.21/01.22	4	400	3F	7,2	0,90	0,70	2,5	
7	K311	Soffiante trasporto pneumatico solfato di potassio	30	400	3F	54,2	0,90	0,70	18,9	Comando con inverter
8	T300	Elevatore a tazze solfato di potassio	2,2	400	3F	4,0	0,90	0,70	1,4	
9	Z303	Coclea alimento rompigrumi	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,70	0,7	
10	Z304	Rotocella dosatura solfato di potassio a trasporto pneumatico	1,1	400	3F	2,0	0,90	0,70	0,7	
11	Z306	Nastro lungo solfato di potassio a mucchio	1,5	400	3F	2,7	0,90	0,70	0,9	Inversione di marcia
12	Z310	Estensione scarico solfato di potassio a terra	0,55	400	3F	1,0	0,90	0,20	0,1	
13	Z312	Nastro emergenza solfato di potassio da Z306 a mucchio	0,55	400	3F	1,0	0,90	0,40	0,2	



04815 - Marchi Industriale S.p.A.
 Potenziamento impianto
 produzione solfato di potassio
utenze Q.TSOL



P O S.	Sigla TAG	Denominazione <i>Denomination</i>	Potenza nominale <i>nominal power</i> [kW]	Tensione <i>Voltage</i> [V]	Tipo aliment. <i>Power type</i>	Corrente nominale <i>nominal current</i> In [A]	Coeffic. utilizzo <i>using coeffic.</i> [Ku]	Coeffic. Contempor. <i>Contempor. coefficient</i> [Kc]	Potenza convenzionale <i>Conventional power</i> [kW]	Note
Potenza totale installata							64,55	[kW]	104 [A]	
<i>Potenza massima contemporanea prevista per il quadro elettrico</i>							40,3	[kW]	65 [A]	
<i>Potenza di dimensionamento del nuovo quadro elettrico (massima contemp. + 30%)</i>							52	[kW]	84 [A]	