



ITEM	SERVIZIO
R01 FT-101	Filtro sterile aria a serbatoio beet juice sterilizzata
R01 P-101	Trasferimento beet juice
R01 P-102	Alimentazione beet juice a sterilizzazione
R01 P-103	Alimentazione soluzione salina a sterilizzazione
R01 P-104	Alimentazione beet juice ai fermentatori
R01 P-111	Alimentazione Serbatoio Stoccaggio Beet Juice
R01 PK-101	Package dosaggio Sali
R01 PK-102	Package di sterilizzazione beet juice e soluzione salina
R01 TK-101	Serbatoio Stoccaggio Beet Juice
R01 TK-102	Serbatoio di idrolizzazione beet juice
R01 TK-103	Serbatoio di preparazione soluzione salina
R01 TK-104	Serbatoio beet juice sterilizzata
R02 C-201	Produzione aria per fermentazione vegetativa
R02 C-202	Produzione aria per fermentazione produttiva
R02 F-201	Fermentatore di inoculo
R02 F-202	Fermentatore vegetativo
R02 F-203	Fermentatore produttivo
R02 MX-201	Mixer H2504/prodotto fermentazione
R02 P-201	Dosaggio inoculo
R02 P-202	Svuotamento fermentatore produttivo
R02 P-203	Ricircolo brodo fermentato
R02 P-204	Alimentazione primo stadio filtrazione
R02 PK-201	Package di trattamento sifiti fermentazione
R02 TK-201	Serbatoio di accumulo brodo acidificato
R03 OM-301	Prima omogeneizzazione
R03 OM-302	Seconda omogeneizzazione
R03 P-301	Trasferimento brodo acidificato concentrato
R03 P-302	Trasferimento brodo acidificato fuori specifica
R03 P-311	Booster seconda omogeneizzazione
R03 P-312	Alimentazione reattore di neutralizzazione
R03 P-313	Alimentazione centrifuga
R03 P-314	Alimentazione secondo stadio di filtrazione
R03 P-315	Alimentazione terzo stadio di filtrazione
R03 PK-301	Package Microfiltrazione 1
R03 PK-302	Package Centrifugazione
R03 PK-303	Package Microfiltrazione 2
R03 PK-304	Package Microfiltrazione 3
R03 RE-301	Reattore neutralizzazione omogeneizzato
R03 RE-302	Reattore di bleaching
R03 TK-301	Serbatoio di accumulo brodo acidificato concentrato
R03 TK-302	Serbatoio di accumulo brodo fuori specifica
R03 V-301	Sifto dopo prima omogeneizzazione
R03 V-302	Sifto dopo seconda omogeneizzazione
R03 V-303	Sifto a monte centrifugazione
R04 P-401	Trasferimento prodotto umido
R04 P-402	Riempimento Iniziale Fundabac
R04 PK-401	Package di essiccamento prodotto
R04 PK-403	Package di Filtrazione Fundabac
R04 S-401	Agitatore tank prodotto umido
R04 TK-401	Stoccaggio prodotto umido
R04 V-304	Accumulo prodotto centrifugato
R05 P-501	Pompa acqua filtrata
R05 P-502	Pompa fresh water (addolcita)
R05 P-503	Pompa acqua di ricircolo
R05 P-504	Pompa di Trasf. Acque Reflue a Trattamento
R05 PK-501	Package di produzione chilled water
R05 PK-502	Package di produzione acqua addolcita
R05 PK-503	Package di produzione vapore
R05 PK-504	Cooling tower
R05 PK-505	Package lavaggio Fermentatori
R05 PK-506	Package di dosaggio chemicals per la cooling water
R05 PK-507	Stoccaggio e vaporizzazione azoto liquido
R05 PK-508	Package aria strumenti
R05 PK-509	Package filtrazione acqua in ingresso
R05 PK-510	Package di riduzione e misura gas naturale
R05 SU-501	Vasca di Raccolta Acqua Reflue
R05 TK-501	Stoccaggio acqua Filtrata
R05 TK-502 A/B	Stoccaggio fresh water (addolcita)
R05 TK-503	Stoccaggio acqua recuperata
R06 P-601	Dosaggio Agente Antischiuma - R02-F-202
R06 P-602	Dosaggio Soluzione Tracciante
R06 P-603	Dosaggio Soda - R02-F-203
R06 P-604	Dosaggio Ammoniacale - R02-F-202
R06 P-605	Dosaggio HCl
R06 P-606	Dosaggio H2504 - R02-MX-201
R06 P-607	Dosaggio SDS
R06 P-608	Dosaggio Acqua Ossigenata
R06 P-611	Dosaggio Agente Antischiuma - R02-F-203
R06 P-613	Dosaggio Soda - R03-MX-302
R06 P-614	Dosaggio Ammoniacale - R02-F-203
R06 P-616	Dosaggio H2504 - R03-MX-301
R06 P-621	Unloading Agente Antischiuma
R06 P-622	Unloading Soluzione Tracciante
R06 P-623	Unloading Soda + Ammoniacale
R06 P-625	Unloading Acidi
R06 P-628	Unloading Acqua Ossigenata
R06 TK-601	Serbatoio agente antischiuma
R06 TK-602	Serbatoio soluzione tracciante
R06 TK-603	Serbatoio Soda (50%)
R06 TK-604	Serbatoio Soluzione Ammoniacale (30%)
R06 TK-605	Serbatoio Acido Cloridrico (30%)
R06 TK-606	Serbatoio Acido Solfonico (96 %)
R06 TK-607	Serbatoio preparazione soluzione SDS
R06 TK-608 A/B	Stoccaggio acqua ossigenata

CONTRACTOR 		REVISIONS - Modifiche COMPANY 
---	--	---

SCALE: SCALE	FORM: FORMAT	DOC. NO.	REV.	SHT.	OF
1:200	A0	-2533-0000-T0-Y-11-3000	0	Fg.	1 of 1
CAD FILE NO.		2533-0000-T0-Y-11-3000			