

	CLIENTE EniPower	COMMESSA 022629TA02	UNITA' -
	SITO Stabilimento di Taranto	SPC. 00-ZA-E-90010	
OdA N.4400031890	PROGETTO Adeguamento Centrale di Cogenerazione	Fg. 1 di 5	Rev. 0

ELENCO APPARECCHIATURE

0	Emesso per Progetto Definitivo.	C.Piccinelli	A.lotti	P.Di Stefano	11/05/2012
Rev.	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato	Data

	CLIENTE	EniPower		COMMESSA	022629TA02	UNITA'	-
	SITO	Stabilimento di Taranto		SPC.	00-ZA-E-90010		
OdA N.4400031890	PROGETTO	Adeguamento Centrale di Cogenerazione		Rev.	0		
ELENCO APPARECCHIATURE							
WBS	UNITA'	SIGLA	DESCRIZIONE	Q.TA'	NOTE	REV.	
APPARECCHIATURE DI NUOVA INSTALLAZIONE							
n.a.	7600	TG-7601	Turbina a gas TG6 <i>Il package include:</i> Cabinato turbina a gas Ventilatore cabinato turbina a gas Motore ventilatore cabinato turbina a gas Scaldiglia motore ventilatore cabinato Ventilatore cabinato turbina a gas Motore ventilatore cabinato turbina a gas Scaldiglia motore ventilatore cabinato Motore elettrico di avviamento Scaldiglia motore elettrico di avviamento Ventilatore sezione di scarico turbina a gas Motore ventilatore sezione di scarico Scaldiglia motore ventilatore sezione di scarico Ventilatore sezione di scarico turbina a gas Motore ventilatore sezione di scarico Scaldiglia motore ventilatore sezione di scarico Generatore elettrico turbina a gas (GTG-7601) Riscaldatore anticondensazione generatore Sistema di raffreddamento Pompa ausiliaria olio lubrificazione turbina a gas Motore pompa ausiliaria olio lubrificazione turbina a gas Scaldiglia motore pompa ausiliaria olio lubrificazione Pompa ausiliaria olio di controllo turbina a gas Motore pompa ausiliaria olio di controllo turbina a gas Scaldiglia motore pompa ausiliaria olio di controllo Pompa olio di sollevamento Motore pompa olio di sollevamento Estrattore vapori olio Motore estrattore vapori olio Scaldiglia motore estrattore vapori olio Scaldiglia serbatoio olio Scaldiglia serbatoio olio Viratore Motore viratore Scaldiglia motore viratore Sistema alimentazione gas naturale Sistema ingresso aria turbina a gas Filtro di aspirazione Silenziatore Paranco manuale per manutenzione elementi filtranti Sistema di lavaggio compressore turbina a gas Serbatoio acqua Scaldiglia serbatoio acqua Serbatoio detergente Filtro in ingresso pompa Pompa lavaggio Motore pompa lavaggio Eiettore detergente Sistema antincendio turbina a gas Cabinato elettrostrumentale turbina a gas Ventilatore cabinato elettrostrumentale Motore ventilatore cabinato elettrostrumentale Scaldiglia motore ventilatore Ventilatore cabinato elettrostrumentale Motore ventilatore cabinato elettrostrumentale Scaldiglia motore ventilatore	1			
		B-7601	Vasca di raccolta reflui di lavaggio	1			
		F-7601	Caldaia a recupero <i>Il package include:</i> Corpo cilindrico AP Silenziatore sfiati AP Desurriscaldatore vapore AP Corpo cilindrico BP degasante Silenziatore sfiati BP Silenziatore scarico fumi Sistema di post-combustione Pompa alimento caldaia AP/MP (P-7602 A) Motore pompa alimento caldaia AP/MP (MP-7602 A) Scaldiglia motore pompa alimento Filtro aspirazione pompa alimento (S-7601 A) Pompa alimento caldaia AP/MP (P-7602 B) Motore pompa alimento caldaia AP/MP (MP-7602 B) Scaldiglia motore pompa alimento Filtro aspirazione pompa alimento (S-7601 B) Pompa ricircolo (P-7603 A) Motore pompa ricircolo (MP-7603 A) Pompa ricircolo (P-7603 B) Motore pompa ricircolo (P-7603 B) Refrigerante pompa alimento Refrigerante pompa alimento Refrigerante pompa ricircolo Refrigerante pompa ricircolo Cabinato pompe alimento Ventilatore cabinato pompe alimento Motore ventilatore cabinato pompe alimento Ventilatore cabinato pompe alimento Motore ventilatore cabinato pompe alimento Sistema gestione combustione (BMS) Serbatoio spurgo continuo (V-7601) Silenziatore sfiato spurgo continuo Serbatoio spurgo atmosferico (V-7602)	1			

	CLIENTE	EniPower		COMMESSA	022629TA02	UNITA'	-
	SITO	Stabilimento di Taranto		SPC.	00-ZA-E-90010		
OdA N.4400031890	PROGETTO	Adeguamento Centrale di Cogenerazione		Rev.	0		
ELENCO APPARECCHIATURE							
WBS	UNITA'	SIGLA	DESCRIZIONE	Q.TA'	NOTE	REV.	
		P-7601 A	Pompa reintegro acqua/condensa	1			
		MP-7601 A	Motore pompa reintegro acqua/condensa	1			
		P-7601 B	Pompa reintegro acqua/condensa	1			
		MP-7601 B	Motore pompa reintegro acqua/condensa	1			
		F-7602	Caldaia a fuoco diretto <i>// package include:</i> Corpo cilindrico AP Silenziatore sfiati AP Desurriscaldatore vapore AP Silenziatore scarico fumi Ventilatore aria combustione (K-7601 A) Motore ventilatore aria combustione (MK-7601 A) Ventilatore aria combustione (K-7601 B) Motore ventilatore aria combustione (MK-7601 B) Sistema gestione combustione (BMS) Serbatoio spurgo atmosferico (V-7603)	1			
		ME-7601	Camino	1	Comune alle caldaie, composto da due canne distinte.		
		PK-7602	Sistema monitoraggio emissioni	1			
		PK-7603	Sistema di campionamento acqua/vapore	1			
		PK-7604	Sistema stoccaggio e dosaggio prodotti chimici <i>// package include:</i> Serbatoio soluzione fosfati (fusto amovibile) (V-7604) Miscelatore soluzione fosfati (ME-7602) Motore miscelatore soluzione fosfati (MME-7602) Pompa dosaggio fosfati AP (PA-7601 A) Motore pompa dosaggio fosfati AP (MPA-7601 A) Pompa dosaggio fosfati AP (PA-7601 B) Motore pompa dosaggio fosfati AP (MPA-7601 B) Pompa dosaggio fosfati AP (PA-7601 C) Motore pompa dosaggio fosfati AP (MPA-7601 C) Serbatoio soluzione deossigenante (fusto amovibile) (V-7605) Pompa dosaggio deossigenante (PA-7602 A) Motore pompa dosaggio deossigenante (MPA-7602 A) Pompa dosaggio deossigenante (PA-7602 B) Motore pompa dosaggio deossigenante (MPA-7602 B) Serbatoio soluzione ammine (fusto amovibile) (V-7606) Pompa dosaggio ammine (PA-7603 A) Motore pompa dosaggio ammine (MPA-7603 A) Pompa dosaggio ammine (PA-7603 B) Motore pompa dosaggio ammine (MPA-7603 B)	1			
		STR-7601	Copertura sistema stoccaggio e dosaggio	1			
		B-7602	Bacino di contenimento	1			
		ES-7601	Doccia d'emergenza	1			
		B-7603	Vasca raccolta spurghi	1			
		P-7604 A	Pompa rilancio spurghi	1			
		MP-7604 A	Motore pompa rilancio spurghi	1			
		S-7602 A	Filtro aspirazione pompa	1			
		P-7604 B	Pompa rilancio spurghi	1			
		MP-7604 B	Motore pompa rilancio spurghi	1			
		S-7602 B	Filtro aspirazione pompa	1			

		CLIENTE	EniPower		COMMESSA	UNITA'
OdA N.4400031890		SITO	Stabilimento di Taranto		SPC.	00-ZA-E-90010
		PROGETTO	Adeguamento Centrale di Cogenerazione		Rev.	0
ELENCO APPARECCHIATURE						
WBS	UNITA'	SIGLA	DESCRIZIONE	Q.TA'	NOTE	REV.
		TP-7601	Turbina a vapore TG7 a contropressione <i>// package include:</i> Sistema olio di lubrificazione ed idraulico Cassa olio Scandiglia cassa olio Scandiglia cassa olio Refrigerante olio Refrigerante olio Estrattore vapori olio Motore estrattore vapori olio Pompa principale olio lubrificazione Motore pompa principale olio lubrificazione Pompa ausiliaria olio lubrificazione Motore pompa ausiliaria olio lubrificazione Scandiglia motore pompa ausiliaria Pompa di emergenza olio lubrificazione Motore (C.C.) pompa di emergenza olio lubrificazione Filtro olio Filtro olio Separatore vapori olio Pompa di sollevamento Motore pompa di sollevamento Scandiglia motore pompa di sollevamento Pompa di sollevamento di emergenza Motore pompa di sollevamento di emergenza Scandiglia motore pompa di sollevamento di emergenza Sistema olio di regolazione Accumulatore olio Accumulatore olio Filtro olio Filtro olio Pompa principale olio di regolazione Motore pompa principale olio di regolazione Scandiglia motore pompa principale Pompa ausiliaria olio di regolazione Motore pompa ausiliaria olio di regolazione Scandiglia motore pompa ausiliaria Viratore Motore viratore Riduttore Cabinato turbina a vapore Ventilatore cabinato turbina a vapore Ventilatore cabinato turbina a vapore Motore ventilatore cabinato Motore ventilatore cabinato Scandiglia cabinato Scandiglia cabinato Cabinato strumentale turbina a vapore Generatore elettrico turbina a vapore (GTP-7601) Sistema raffreddamento generatore	1		
		ME-7603 A/B	Stazione riduzione e desurriscaldamento vapore AP/MP	2		
		ME-7604 A/B	Silenziatore sfiato	2		
		V-7607	Serbatoio recupero condense	1		
		E-7601	Scambiatore recupero condense	1		
		P-7605 A	Pompa recupero condense	1		
		MP-7605 A	Motore pompa recupero condense	1		
		P-7605 B	Pompa recupero condense	1		
		MP-7605 B	Motore pompa recupero condense	1		
		B-7604	Vasca trasformatore elevatore (TMM-7601)	1		
		P-7606	Pompa rilancio vasca trasformatore	1		
		MP-7606	Motore pompa rilancio vasca trasformatore	1		
		B-7608	Vasca trasformatore (TMM-7602 A)	1		
		B-7609	Vasca trasformatore (TMM-7602 B)	1		
		B-7610	Vasca comune trasformatori MT/MT	1	Comune ai trasformatori	
		P-7607 A	Pompa rilancio fogna meteorica	1		
		MP-7607 A	Motore pompa rilancio fogna meteorica	1		
		P-7607 B	Pompa rilancio fogna meteorica	1		
		MP-7607 B	Motore pompa rilancio fogna meteorica	1		
		B-7606	Vasca fogna meteorica	1		
		ME-7605	Saracinesca segregazione vasca	1	Manuale	
		E-7602 A	Scambiatore raffreddamento acqua macchine	1		
		E-7602 B	Scambiatore raffreddamento acqua macchine	1		
		V-7608	Vaso espansione	1		
		P-7608 A	Pompa circolazione acqua raffreddamento	1		
		MP-7608 A	Motore pompa circolazione acqua raffreddamento	1		
		EH-7601 A	Scandiglia motore pompa circolazione	1		
		P-7608 B	Pompa circolazione acqua raffreddamento	1		
		MP-7608 B	Motore pompa circolazione acqua raffreddamento	1		
		EH-7601 B	Scandiglia motore pompa circolazione	1		
		V-7609	Serbatoio stoccaggio inibitore di corrosione	1		
		PA-7604	Pompa dosaggio inibitore di corrosione	1		
		MPA-7604	Motore pompa dosaggio inibitore di corrosione	1		
		STR-002	Copertura sistema stoccaggio e dosaggio	1		
		B-7605	Bacino di contenimento	1		
		ES-7602	Doccia d'emergenza	1		
		B-7607	Vasca fogna sanitaria	1		
		P-7609 A	Pompa di rilancio fogna sanitaria	1		
		MP-7609 A	Motore pompa di rilancio fogna sanitaria	1		
		P-7609 B	Pompa di rilancio fogna sanitaria	1		
		MP-7609 B	Motore pompa di rilancio fogna sanitaria	1		

	CLIENTE EniPower		COMMESSA 022629TA02	UNITA' -		
	SITO Stabilimento di Taranto		SPC. 00-ZA-E-90010			
	OdA N.4400031890	PROGETTO Adeguamento Centrale di Cogenerazione		Rev.	0	
ELENCO APPARECCHIATURE						
WBS	UNITA'	SIGLA	DESCRIZIONE	Q.TA'	NOTE	REV.
		PK-7601	Stazione gas naturale <i>// package include:</i> Separatore gas Serbatoio raccolta condense Filtro gas Filtro gas Sistema misura fiscale Preriscaldatore gas Preriscaldatore gas Preriscaldatore gas Preriscaldatore gas Gruppo riduzione pressione gas (MP) Gruppo riduzione pressione gas (MP) Gruppo riduzione pressione gas (BP) Gruppo riduzione pressione gas (BP) Sistema analisi gas a turbina a gas	1		
		PK-7605	Pacco bombole azoto (inertizzazione)	1		
		TMM-7601	Trasformatore elevatore	1		
		TMM-7602 A	Trasformatore 20 kV/6 kV	1		
		TMM-7602 B	Trasformatore 20 kV/6 kV	1		
		TMM-7603 A	Trasformatore 6 kV/0.4 kV	1		
		TMM-7603 B	Trasformatore 6 kV/0.4 kV	1		
PRINCIPALI APPARECCHIATURE ESISTENTI						
	7500	TG7501	Turbina a gas TG5	1	Modello General Electric Frame 6B.	
	7500	F7503	Caldaia a recupero	1		
	7500	TP7515D	Turbina a vapore TG4 a contropressione	1	Potenza nominale 8.5 MWe.	
	7500	V7501A	Degasatore	1		
	7500	V7501B	Degasatore	1		
	5200	T-5235	Serbatoio acqua demineralizzata/condensa	1		
APPARECCHIATURE ESISTENTI DA DEMOLIRE						
	7500	TP7515A	Turbina a vapore TG1 ad estrazione/condensazione	1	Potenza nominale 12.5 MWe.	
	7500	TP7515B	Turbina a vapore TG2 ad estrazione/condensazione	1	Potenza nominale 12.5 MWe.	
	7500	TP7515C	Turbina a vapore TG3 ad estrazione/condensazione	1	Potenza nominale 12.5 MWe.	
	7500	F7501B	Caldaia a fuoco diretto	1		
	7500	F7501C	Caldaia a fuoco diretto	1		
	7500	F7502	Caldaia a fuoco diretto	1		