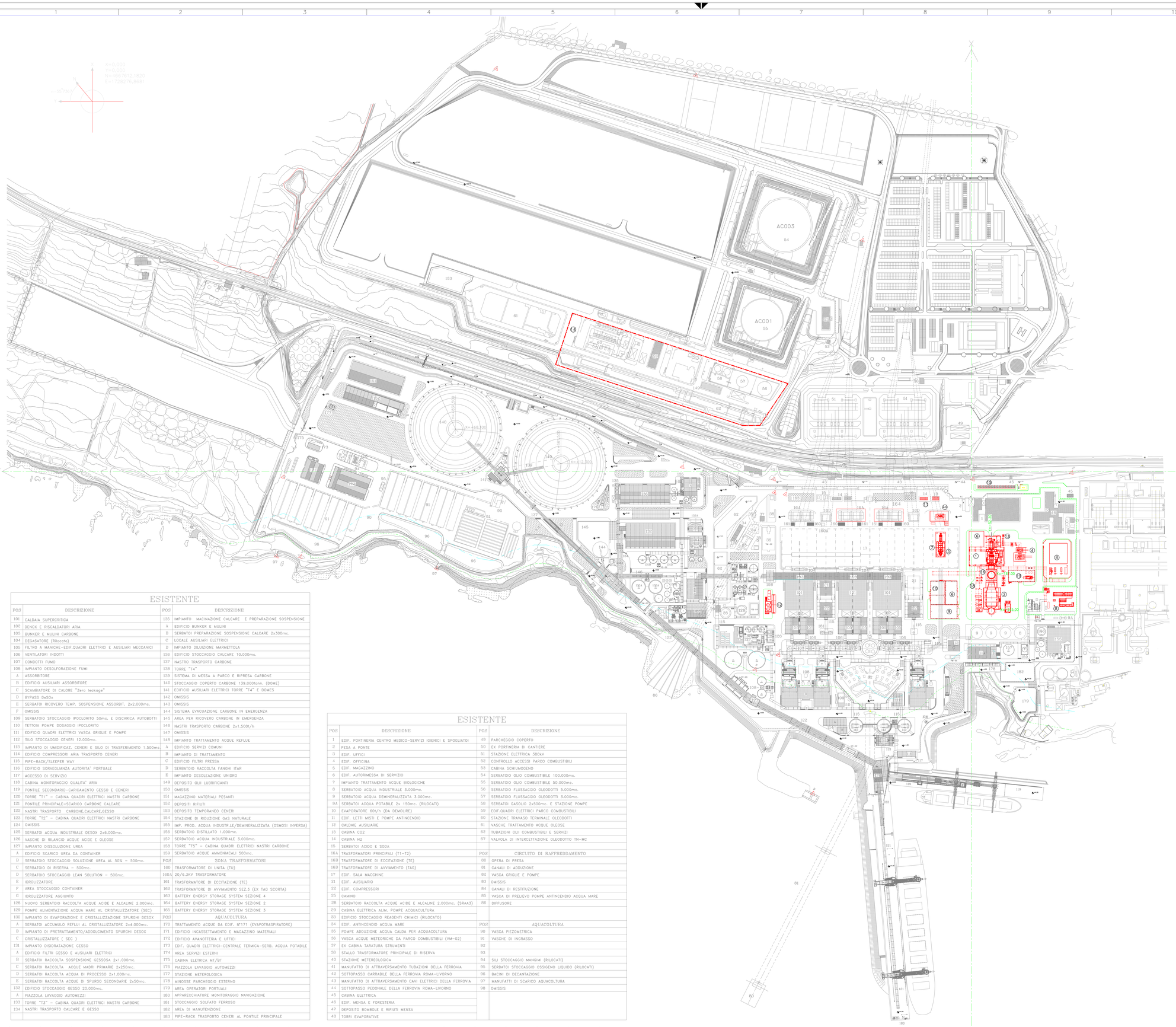

ESISTENTE

POS	DESCRIZIONE	POS	DESCRIZIONE
101	CALDAIA SUPERCRITICA	135	IMPIANTO MACINAZIONE CALCARE E PREPARAZIONE SOSPENSIONE
102	DENOX E RISCALDATORI ARIA	A	EDIFICIO BUNKER E MULINI
103	BUNKER E MULINI CARBONE	B	SERBATOI PREPARAZIONE SOSPENSIONE CALCARE 2x300mc.
104	DEGASATORE (Rilocato)	C	LOCALE AUSILIARI ELETTRICI
105	FILTRO A MANICHE-EDIF.QUADRI ELETTRICI E AUSILIARI MECCANICI	D	IMPIANTO DILUIZIONE MARMETTOLA
106	VENTILATORI INDOTTI	136	EDIFICIO STOCCAGGIO CALCARE 10.000mc.
107	CONDOTTI FUMO	137	NASTRO TRASPORTO CARBONE
108	IMPIANTO DESOLFORAZIONE FUMI	138	TORRE "T4"
A	ASSORBITORE	139	SISTEMA DI MESSA A PARCO E RIPRESA CARBONE
B	EDIFICIO AUSILIARI ASSORBITORE	140	STOCCAGGIO COPERTO CARBONE 139.000tonn. (DOME)
C	SCAMBIATORE DI CALORE "Zero leakage"	141	EDIFICIO AUSILIARI ELETTRICI TORRE "T4" E DOMES
D	BYPASS De50x	142	OMISSIS
E	SERBATOI RICOVERO TEMP. SOSPENSIONE ASSORBIT. 2x2.000mc.	143	OMISSIS
F	OMISSIS	144	SISTEMA EVACUAZIONE CARBONE IN EMERGENZA
109	SERBATOIO STOCCAGGIO IPOCLORITO 50mc. E DISCARICA AUTOBOTTI	145	AREA PER RICOVERO CARBONE IN EMERGENZA
110	TETTOIA POMPE DOSAGGIO IPOCLORITO	146	NASTRI TRASPORTO CARBONE 2x1.500t/h
111	EDIFICIO QUADRI ELETTRICI VASCA GRIGLIE E POMPE	147	OMISSIS
112	SILO STOCCAGGIO CENERI 12.000mc.	148	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE
113	IMPIANTO DI UMIDIFICAZ. CENERI E SILO DI TRASFERIMENTO 1.500mc.	A	EDIFICIO SERVIZI COMUNI
114	EDIFICIO COMPRESSORI ARIA TRASPORTO CENERI	B	IMPIANTO DI TRATTAMENTO
115	PIPE-RACK/SLEEPER WAY	C	EDIFICIO FILTRI PRESSA
116	EDIFICIO SORVEGLIANZA AUTORITA' PORTUALE	D	SERBATOIO RACCOLTA FANGHI ITAR
117	ACCESSO DI SERVIZIO	E	IMPIANTO DESOLFAZIONE UMIDRO
118	CABINA MONITORAGGIO QUALITA' ARIA	149	DEPOSITO OLII LUBRIFICANTI
119	PONTILE SECONDARIO-CARICAMENTO GESSO E CENERI	150	OMISSIS
120	TORRE "T1" - CABINA QUADRI ELETTRICI NASTRI CARBONE	151	MAGAZZINO MATERIALI PESANTI
121	PONTILE PRINCIPALE-SCARICO CARBONE CALCARE	152	DEPOSITI RIFIUTI
122	NASTRI TRASPORTO CARBONE,CALCARE,GESSO	153	DEPOSITO TEMPORANEO CENERI
123	TORRE "T2" - CABINA QUADRI ELETTRICI NASTRI CARBONE	154	STAZIONE DI RIDUZIONE GAS NATURALE
124	OMISSIS	155	IMP. PROD. ACQUA INDUSTRILE/DEMINERALIZZATA (OSMOSI INVERSA)
125	SERBATOI ACQUA INDUSTRIALE DESOX 2x6.000mc.	156	SERBATOIO DISTILLATO 1.000mc.
126	VASCHE DI RILANCIO ACQUE ACIDE E OLEOSE	157	SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE 3.000mc.
127	IMPIANTO DISSOLUZIONE UREA	158	TORRE "T5" - CABINA QUADRI ELETTRICI NASTRI CARBONE
A	EDIFICIO SCARICO UREA DA CONTAINER	159	SERBATOIO ACQUE AMMONIACALI 500mc.
B	SERBATOIO STOCCAGGIO SOLUZIONE UREA AL 50% - 500mc.	POS	ZONA TRASFORMATORI
C	SERBATOIO DI RISERVA - 500mc.	160	TRASFORMATORE DI UNITA (TU)
D	SERBATOIO STOCCAGGIO LEAN SOLUTION - 500mc.	160A	20/6.3KV TRASFORMATORE
E	IDROLIZZATORE	161	TRASFORMATORE DI ECCITAZIONE (TE)
F	AREA STOCCAGGIO CONTAINER	162	TRASFORMATORE DI AVVIAMENTO SEZ.3 (EX TAG SCORTA)
G	IDROLIZZATORE AGGIUNTO	163	BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM SEZIONE 4
128	NUOVO SERBATOIO RACCOLTA ACQUE ACIDE E ALCALINE 2.000mc.	164	BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM SEZIONE 2
129	POMPE ALIMENTAZIONE ACQUA MARE AL CRISTALLIZZATORE (SEC)	165	BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM SEZIONE 3
130	IMPIANTO DI EVAPORAZIONE E CRISTALLIZZAZIONE SPURGHI DESOX	POS	AQUACOLTURA
A	SERBATOI ACCUMULO REFLUI AL CRISTALLIZZATORE 2x4.000mc.	170	TRATTAMENTO ACQUE DA EDIF. N°171 (EVAPOTRASPIRATORE)
B	IMPIANTO DI PRETRATTAMENTO/ADDOLCIMENTO SPURGHI DESOX	171	EDIFICIO INCASSETTAMENTO E MAGAZZINO MATERIALI
C	CRISTALLIZZATORE (SEC)	172	EDIFICIO AVANOTTERIA E UFFICI
131	IMPIANTO DISIDRATAZIONE GESSO	173	EDIF. QUADRI ELETTRICI-CENTRALE TERMICA-SERB. ACQUA POTABILE
A	EDIFICIO FILTRI GESSO E AUSILIARI ELETTRICI	174	AREA SERVIZI ESTERNI
B	SERBATOI RACCOLTA SOSPENSIONE GESSOSA 2x1.000mc.	175	CABINA ELETRICA MT/BT
C	SERBATOI RACCOLTA ACQUE MADRI PRIMARIE 2x250mc.	176	PIAZZOLA LAVAGGIO AUTOMEZZI
D	SERBATOI RACCOLTA ACQUA DI PROCESSO 2x1.000mc.	177	STAZIONE METEROLOGICA
E	SERBATOI RACCOLTA ACQUE DI SPURGO SECONDARIE 2x50mc.	178	MINOSSE PARCHEGGIO ESTERNO
132	EDIFICIO STOCCAGGIO GESSO 20.000mc.	179	AREA OPERATORI PORTUALI
A	PIAZZOLA LAVAGGIO AUTOMEZZI	180	APPARECCHIATURE MONITORAGGIO NAVIGAZIONE
133	TORRE "T3" - CABINA QUADRI ELETTRICI NASTRI CARBONE	181	STOCCAGGIO SOLFATO FERROSO
134	NASTRI TRASPORTO CALCARE E GESSO	182	AREA DI MANUTENZIONE
		183	PIPE-RACK TRASPORTO CENERI AL PONTILE PRINCIPALE

ESISTENTE

POS	DESCRIZIONE	POS	DESCRIZIONE
1	EDIF. PORTINERIA CENTRO MEDICO-SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOI	49	PARCHEGGIO COPERTO
2	PESA A PONTE	50	EX PORTINERIA DI CANTIERE
3	EDIF. UFFICI	51	STAZIONE ELETTRICA 380kV
4	EDIF. OFFICINA	52	CONTROLLO ACCESSI PARCO COMBUSTIBILI
5	EDIF. MAGAZZINO	53	CABINA SCHIUMOGENO
6	EDIF. AUTORIMESSA DI SERVIZIO	54	SERBATOIO OLIO COMBUSTIBILE 100.000mc.
7	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE BIOLOGICHE	55	SERBATOIO OLIO COMBUSTIBILE 50.000mc.
8	SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE 3.000mc.	56	SERBATOIO FLUSSAGGIO OLEODOTTI 5.000mc.
9	SERBATOIO ACQUA DEMINERALIZZATA 3.000mc.	57	SERBATOIO FLUSSAGGIO OLEODOTTI 3.000mc.
9A	SERBATOI ACQUA POTABILE 2x 150mc. (RILOCATI)	58	SERBATOI GASOLIO 2x500mc. E STAZIONE POMPE
10	EVAPORATORE 60t/h (DA DEMOLIRE)	59	EDIF.QUADRI ELETTRICI PARCO COMBUSTIBILI
11	EDIF. LETTI MISTI E POMPE ANTINCENDIO	60	STAZIONE TRAVASO TERMINALE OLEODOTTI
12	CALDAIE AUSILIARIE	61	VASCHE TRATTAMENTO ACQUE OLEOSE
13	CABINA CO2	62	TUBAZIONI OLII COMBUSTIBILI E SERVIZI
14	CABINA H2	67	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE OLEODOTTO TN-MC
15	SERBATOI ACIDO E SODA		
16A	TRASFORMATORI PRINCIPALI (T1-T2)	POS	CIRCUITO DI RAFFREDDAMENTO
16B	TRASFORMATORE DI ECCITAZIONE (TE)	80	OPERA DI PRESA
16D	TRASFORMATORE DI AVVIAMENTO (TAG)	81	CANALI DI ADDUZIONE
17	EDIF. SALA MACCHINE	82	VASCA GRIGLIE E POMPE
21	EDIF. AUSILIARIO	83	OMISSIS
22	EDIF. COMPRESSORI	84	CANALI DI RESTITUZIONE
25	CAMINO	85	VASCA DI PRELIEVO POMPE ANTINCENDIO ACQUA MARE
28	SERBATOIO RACCOLTA ACQUE ACIDE E ALCALINE 2.000mc. (SRA43)	86	DIFFUSORE
29	CABINA ELETTRICA ALIM. POMPE AQUACULTURA		
33	EDIFICIO STOCCAGGIO REAGENTI CHIMICI (RILOCATO)		
34	EDIF. ANTINCENDIO ACQUA MARE	POS	AQUACOLTURA
35	POMPE ADDUZIONE ACQUA CALDA PER ACQUACOLTURA	90	VASCA PIEZOMETRICA
36	VASCA ACQUE METEORICHE DA PARCO COMBUSTIBILI (VM-02)	91	VASCHE DI INGRASSO
37	EX CABINA TARATURA STRUMENTI	92	
38	STALLO TRASFORMATORE PRINCIPALE DI RISERVA	93	
40	STAZIONE METEREOLOGICA	94	SILI STOCCAGGIO MANGIMI (RILOCATI)
41	MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO TUBAZIONI DELLA FERROVIA	95	SERBATOI STOCCAGGIO OSSIGENO LIQUIDO (RILOCATI)
42	SOTTOPASSO CARRABILE DELLA FERROVIA ROMA-LIVORNO	96	BACINI DI DECANTAZIONE
43	MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO CAVI ELETTRICI DELLA FERROVIA	97	MANUFATTI DI SCARICO AQUACOLTURA
44	SOTTOPASSO PEDONALE DELLA FERROVIA ROMA-LIVORNO	98	OMISSIS
45	CABINA ELETTRICA		
46	EDIF. MENSA E FORESTERIA		
47	DEPOSITO BOMBOLE E RIFIUTI MENSA		
48	TORRI EVAPORATIVE		

LEGENDA APPARECCHIATURE NUOVO IMPIANTO

POS.	DENOMINAZIONE IMPIANTO
1	TURBOGAS
2	CALDAIA A RECUPERO E CAMINO
3	TURBINA A VAPORE
4	TRASFORMATORI
4a	TRASFORMATORE TV
6	EDIFICIO ELETTRICO E CONTROLLO
7	CONDENSATORE
8	STAZIONE TRATTAMENTO GAS NATURALE
9	MAGAZZINO
10	OFFICINE
11	AREA STOCCAGGIO BOMBOLE CO2 - H2
12	AREA STOCCCAGGIO NH3
13	GENERATORE DIESEL EMERGENZA
14	AREA DI CANTIERE
15	PARCHEGGIO AUTO
16	CAMINO DI BY-PASS
18	SISTEMA CCCW
19	NUOVO EDIFICIO SERVIZI INDUSTRIALI

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 m

SCALA GRAFICA

REV. Rev.	DATE Data	SCOPE Scopo	REVISION DESCRIPTION Descrizione della revisione	PREPARED BY Preparato	COOPERATIONS Collaborazioni	APPROVED BY Approvato	ISSUED BY Emesso
00	04/06/21	PR	PRELIMINARE	UP/A MP, VDA		UP/A M. LUISI	

ENGINEERING AND CONSTRUCTION

CLIENT Cliente: ENEL GLOBAL GENERATION - GENERATION ITALY

JOB No | DOC No

PROJECT Progetto: CAPACITY STRATEGY ITALY

TITLE Titolo: TORREVALDALIGA NORD OCGT/CCGT configuraz.1+1
PLANIMETRIA GENERALE DI IMPIANTO
NUOVE INSTALLAZIONI

APPLIC. TO SECTION: Validità per le sezioni:

SYSTEM Sistema:

SCALE Scala: 1:2000

DWG No Dis. n.: PBITC00992 | SHEET Foglio | FOLLSHEET Segue fg. | OF Di | SIZE FORMATO | DWG TYPE Tipo di Dis. | DOC Doc.
01 | – | 01 | A0 | D | A | I

FILE NAME Nome file: PBITC00992.dwg

REPLACES DWG No Sostituisce il

SEC. INDEX

EMPLOYER SUBMITAL Invio al cliente
– FOR APPROVAL Per approvazione
– FOR INFORMATION ONLY Per informazione
– NOT REQUESTED Non richiesto

THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF ENEL Spa.
IT IS STRICTLY FORBIDDEN TO REPRODUCE THIS DOCUMENT, WHOLLY OR PARTIALLY AND TO PROVIDE ANY RELATED INFORMATION TO OTHERS WITHOUT PREVIOUS WRITTEN CONSENT.

Questo documento è proprietà di ENEL Spa.
E' severamente proibito riprodurre anche in parte il documento o divulgare ad altri le informazioni contenute senza la preventiva autorizzazione scritta.