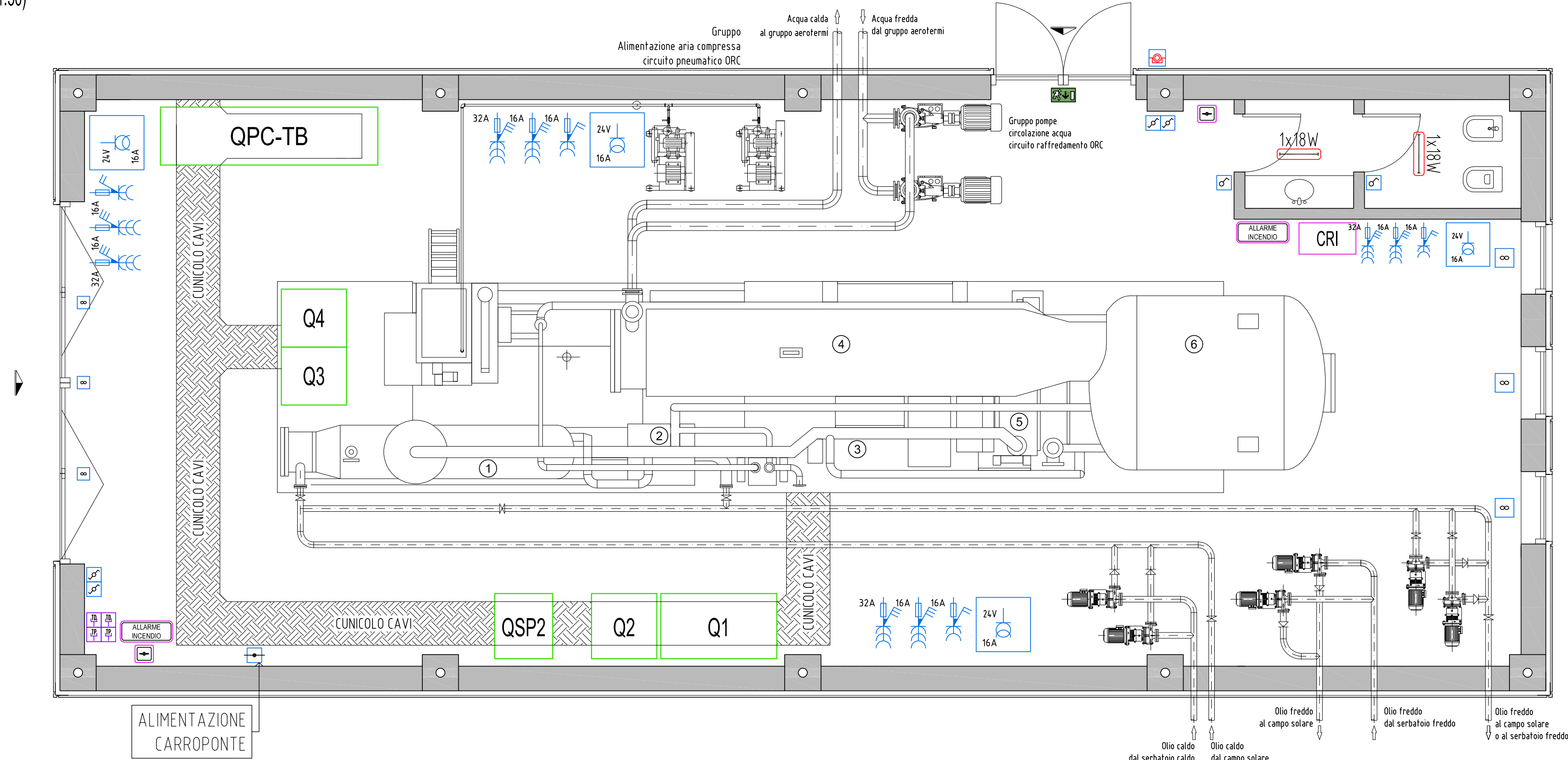
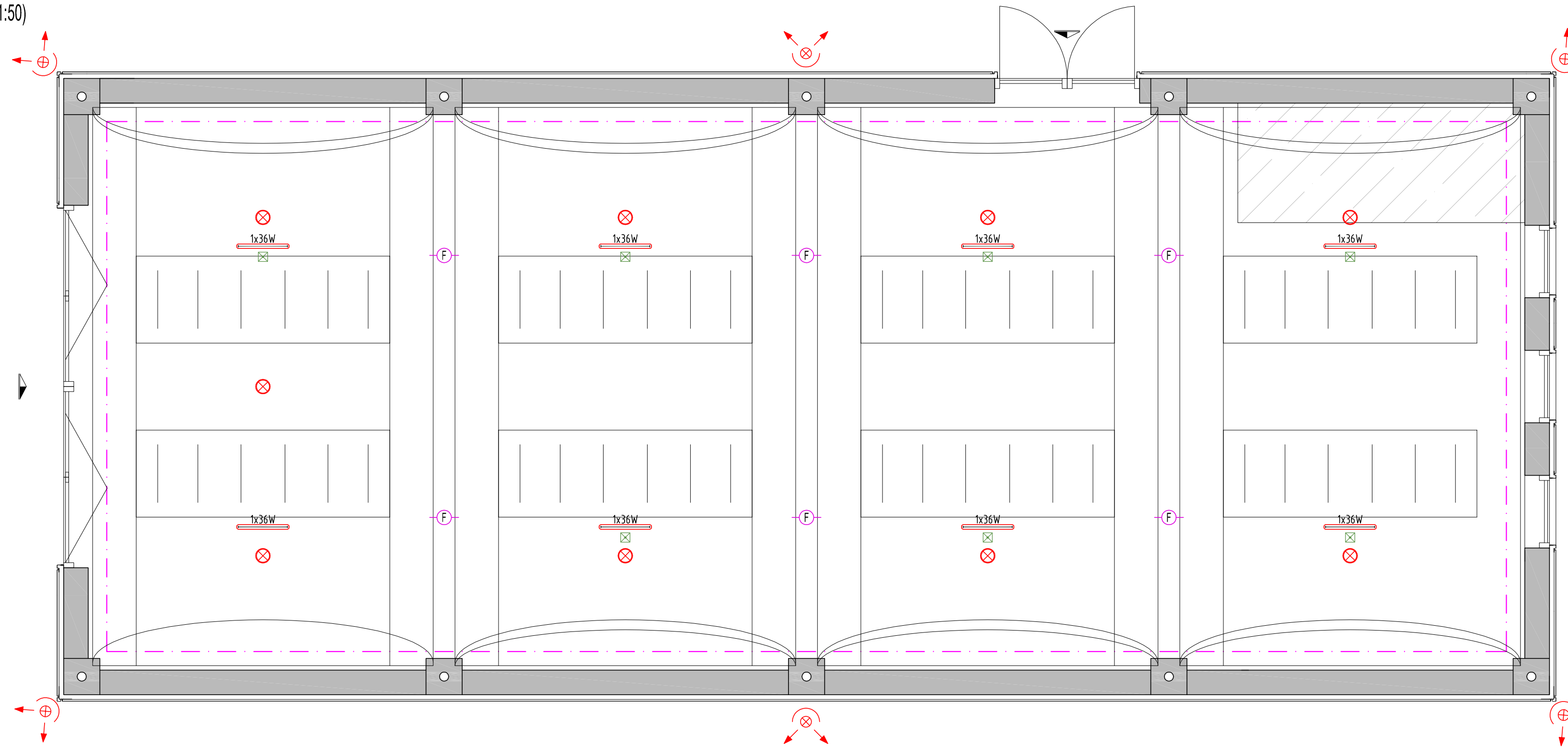


PLANIMETRIA EDIFICIO TURBINA - (scala 1:50)

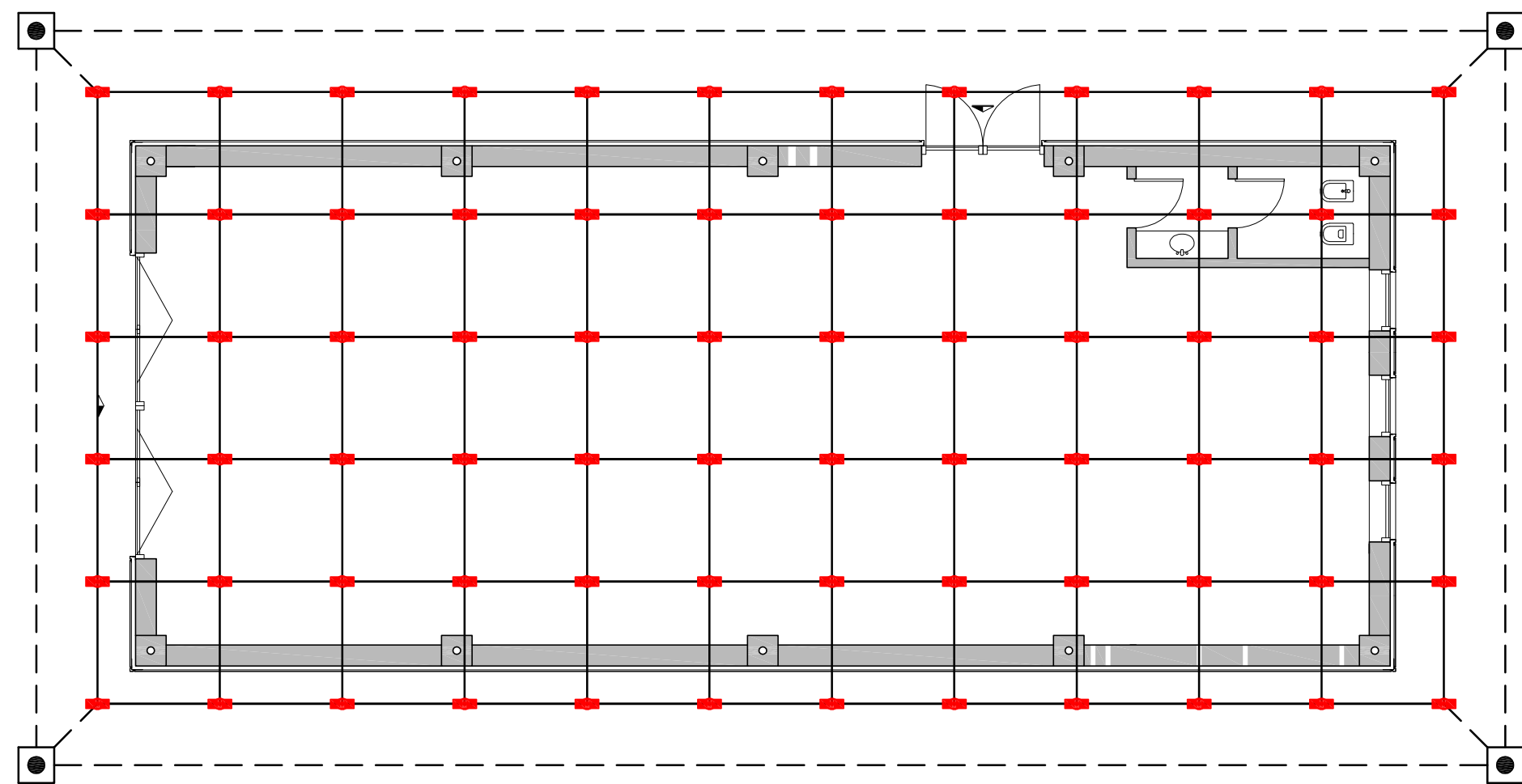


- LEGENDA
- 1 - EVAPORATORE
  - 2 - PRERISCALDATORE
  - 3 - GENERATORE
  - 4 - CONDENSATORE
  - 5 - TURBINA
  - 6 - RIGENERATORE

PLANIMETRIA EDIFICIO TURBINA - (scala 1:50)

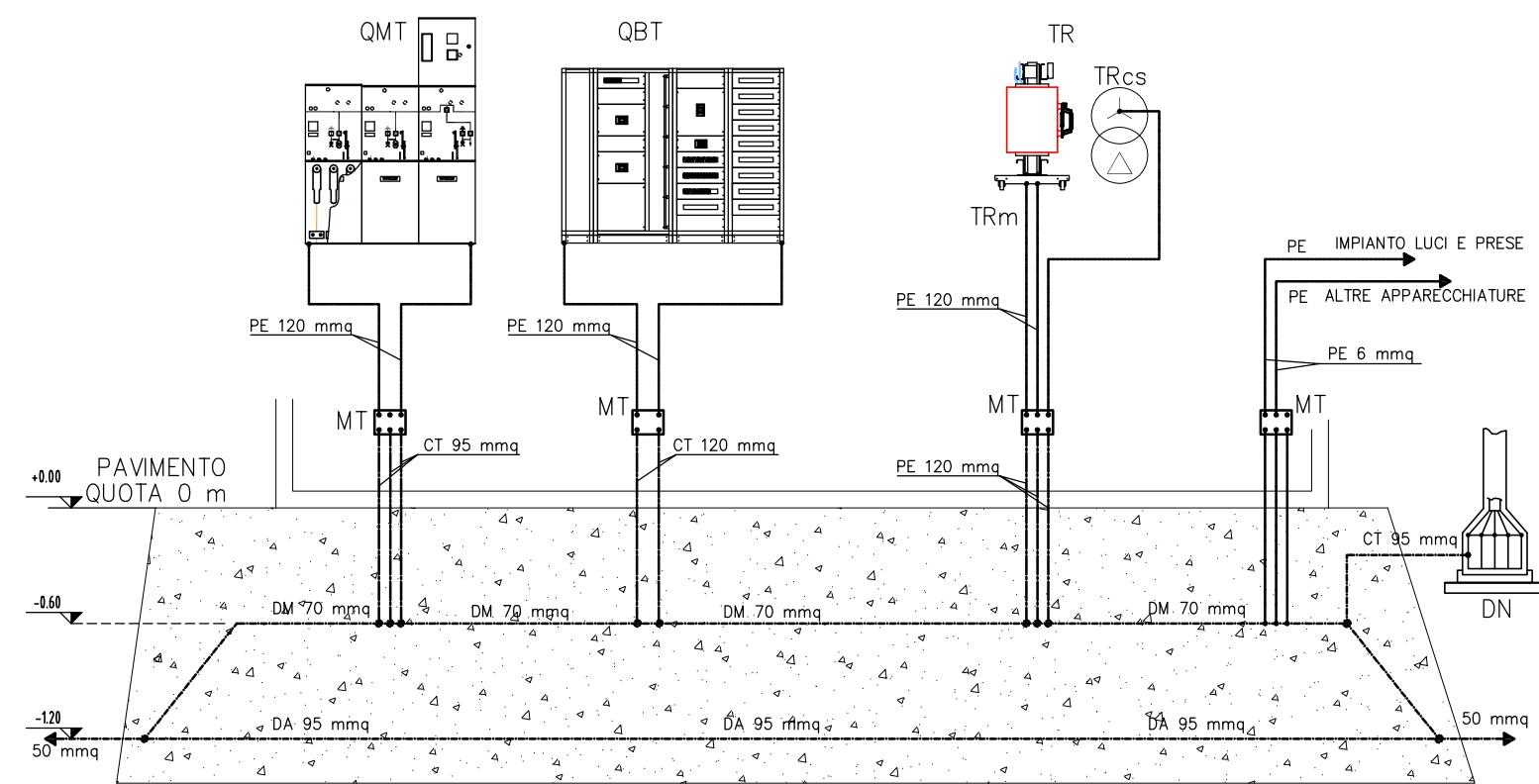


PLANIMETRIA EDIFICIO TURBINA - IMPIANTO DI TERRA - (scala 1:100)



- MT Collettore di terra (sezione min. 240 mmq)  
CT Conduttore di terra  
PE Conduttore di protezione  
PEp Conduttore principale di protezione  
TRm Collegamento carpenteria metallica trasformatore  
EQP Conduttore equipotenziale principale  
Conduttore di rame isolato in PVC  
Conduttore di rame nudo entro tubazione in PVC (risalita conduttore di terra)  
Conduttore di rame nudo  
TRcs Collegamento centro stella trasformatore  
ME Massa estranea  
QMT Quadro media tensione  
QBT Quadro bassa tensione  
DM Dispensore magliato  
DN Dispensore naturale  
DA Dispensore orizzontale

SCHEMA DI COLLEGAMENTO IMPIANTO DI TERRA



LEGENDA IMPIANTO ELETTRICO E CORRENTI DEBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
1x18W	PLAFONIERA A SOFFITTO PER LAMPADE FLUORESCENTI, 1x36 W - IP45	1x18W	PULSANTE DI SGANCIO IMPIANTI ELETTRICI A ROTURA DI VETRO - IP55
1x18W	PLAFONIERA A SOFFITTO PER LAMPADE FLUORESCENTI, 1x18 W - IP45	1x18W	ESTRATTORE A PARETE PORTATA MAX PARI A 10.000 m³/h COMPRESO REGOLATORE DI VELOCITÀ E TERMOSTATO
1x18W	PROIETTORI A PARETE OTTICA ASIMMETRICA CON LAMPADA, JM-E 250W - IP65	1x18W	INVERTER CON BATTERIE DI ACCUMULATORI AL NI-Cd - AUTONOMIA 1h
1x18W	RIFLETTORE A SOSPENSIONE LAMPADA, JM-E 250W - IP65	1x18W	PASSERELLE METALLICA PORTA CAVI CHIUSA CON COPERCHIO
1x18W	INTERRUTTORE UNIPOLARE	1x18W	DEVIATORE UNIPOLARE
1x18W	PRESA CEE 17 230V IP-N°1 16A INTERBLOCCATA CON FUSIBILI DI PROTEZIONE	1x18W	PRESA CEE 17 400V 3P-T 32A INTERBLOCCATA CON FUSIBILI DI PROTEZIONE
1x18W	PRESA CEE 17 400V 3P-T 16A INTERBLOCCATA CON FUSIBILI DI PROTEZIONE	1x18W	PRESA CEE 24Vdc 16A 3P-PE CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO
1x18W	PUNTO DI ALIMENTAZIONE	1x18W	PLAFONIERA DI EMERGENZA CON PITTOGRAMMA - AUTONOMIA 1h
1x18W	QUADRO ELETTRICO DI POTENZA GENERATORE	1x18W	QUADRO ELETTRICO SUPERVISIONE E CONTROLLO TERMODINAMICO
1x18W	QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO GENERATORE	1x18W	QUADRO POWER CENTER EDIFICIO TURBINA TERMODINAMICO
1x18W	QUADRO ELETTRICO CONTROLLO GENERATORE	1x18W	PRESA RJ 45 TELEFONA E/O TRASMISSIONE DATI
1x18W	QUADRO INVERTER GENERATORE	1x18W	PULSANTE DI SGANCIO IMPIANTI ELETTRICI

LA POSA DEI CAVI SARÀ EFFETTUATA ENTRO TUBAZIONI METALLICHE AD ECCEZIONE DI QUELLI DESTINATI ALL'ALIMENTAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI E DELLE APPARECCHIATURE PER LA RIVELAZIONE DELL'INCENDIO, E DOVRANNO AVERE GRADO DI PROTEZIONE MINIMO PARI A IP 55.

TUTTI I COLLEGAMENTI DI MOTORI, VALVOLE, DISPOSITIVI ELETTRO-PNEUMATICI, IMPIANTI OLEODINAMICI A SERVIZIO DELLA TURBINA E DEL GENERATORE DOVRANNO ESSERE REALIZZATI SECONDO LE SPECIFICHE TECNICHE DI MACCHINA.

PASSERELLE PORTA CAVI A TRE LIVELLI:  
PRIMO LIVELLO h7,00 m: PASSERELLA METALLICA CHIUSA CON COPERCHIO PER CAVI DI POTENZA  
SECONDO LIVELLO h7,00 m: PASSERELLA METALLICA CHIUSA CON COPERCHIO PER CAVI DI SEGNALE  
TERZO LIVELLO h4,50 m: PASSERELLA METALLICA CHIUSA CON COPERCHIO PER CAVI DI POTENZA

LEGENDA IMPIANTO DI RILEVAMENTO FUMI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
1x18W	RILEVATORE OTTICO-TERMOVELOCIMETRICO DI FUMO	1x18W	PULSANTE DI EMERGENZA "ALLARME INCENDIO"
1x18W	CENTRALE MODULARE ANALOGICA MULTIPROCESSORE	1x18W	SEGNALATORE OTTICO ACUSTICO "ALLARME INCENDIO"

LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
1x18W	MAGLIA DI TERRA IN 'Cu' DI SEZ. 70 mmq DM 2x2m	1x18W	ANELLO DI TERRA DISPENSORE ORIZZONTALE IN 'Cu' DI SEZ. 95 mmq
1x18W	COLLETTORE DI TERRA	1x18W	POZZETTO DI SPESIZIONE CON DISPENSORE DI TERRA
1x18W	MORSETTO DI CONNESSIONE IN 'Cu' A CRIMPARRE		



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**  
Assessoradu de s'industria - Assessoradu de sos traballos públics  
Assessoratu dell'industria - Assessorato dei lavori pubblici  
**Ente acque della Sardegna**



**SARDEGNA RICERCHE**

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'ASS.TO DELL'INDUSTRIA, L'ENAS E SARDEGNA RICERCHE DEL 29/07/2011



**Consorzio Industriale Provinciale • Nuoro**

ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA L'ENAS E IL CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI NUORO DEL 01/04/2010

**PROGETTO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE SOLARE NELL'AREA INDUSTRIALE DI OTTANA**  
**Stralcio del Progetto Definitivo Generale 1° Lotto - 1° Comparto**

**Parte E - IMPIANTI IN PROGETTO**  
**Impianti elettrici**  
Turbina ORC: lay-out dispositivi

Tavola  
**E 2.8**  
scala:  
varie

*Redatto dai Servizi: Studi - Progetti e Costruzioni*

**- Progettisti:** Ing. Dina Cadoni  
Ing. Bruno Loffredo  
Ing. Francesco Serra  
**- Geologo:** Dott. Maria Rita Lai  
**- Collaborazione ingegneristica:** Ing. Nicoletta Sale - Ing. Francesco Caturano  
**- Collaborazione specialistica:** Ing. Giancarlo Pusceddu  
Per. Ind. Fabrizio Pedditzi  
**- Collaborazioni tecniche:** Geom. Paolo Atzori, Geom. Corrado Balistreri,  
Geom. Bruno Caredda, Geom. Osvaldo Carta, Geom. Pierpaolo Corona,  
Per.Ind. Salvatore Melis, Geom. Luigi Usala

**CON IL CONTRIBUTO SCIENTIFICO**  
**Università degli Studi di Cagliari**  
**Dipartimenti di ingegneria meccanica e di ingegneria elettrica ed elettronica**  
Prof. Giorgio Cau  
Prof. Daniele Cocco  
Prof. Alfonso Damiano

**Il Direttore del Servizio Studi**  
Ing. Dina Cadoni

**Il Direttore Generale**  
Ing. Franco Ollargiu

**Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni**  
Ing. Bruno Loffredo

**Aggiornamento ottobre 2012**