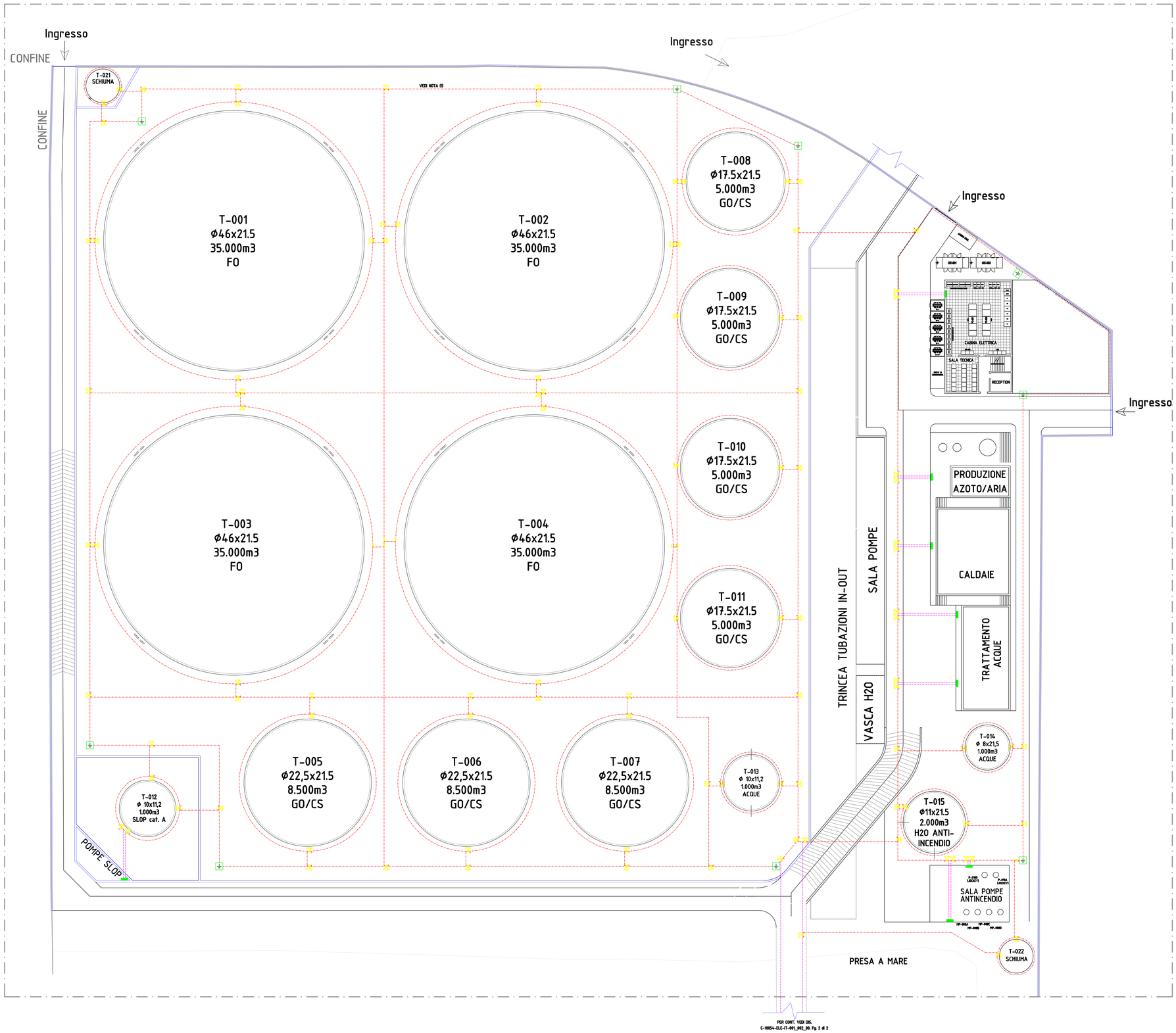


DISEGNI DI RIFERIMENTO

NUMERO	DESCRIZIONE
-	-
-	-
-	-

LEGENDA SIMBOLI E DISTINTA MATERIALI

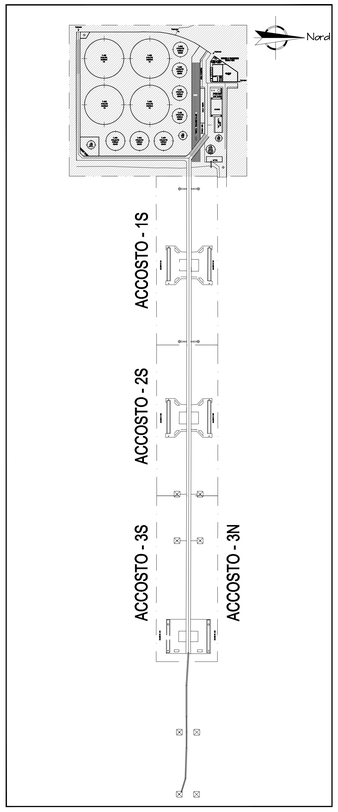
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	COLLETTORE DI TERRA IN ACCIAIO INOX 8 FORI Ø 13mm
	MORSETTO A COMPRESSIONE IN RAME PER GIUNZIONE CORDE DA 95mm²
	MORSETTO A COMPRESSIONE IN RAME PER GIUNZIONE CORDE DA 95mm² CON CORDE ISOLATE DA 95mm²
	CORDA DI RAME NUDA DA 95mm²
	CONDUTTORE DI RAME ISOLATO TIPO N07V-K COLORE G/V DA 95mm²
	POZZETTO DI TERRA CON DISPERSORE
	PUNTO DI CONNESSIONE

NOTE

1) AL FINE DI REALIZZARE LA COMPLETA EQUIPOTENZIALITÀ TRA TUTTE LE APPARECCHIATURE E LE MASSE METALLICHE D'IMPIANTO SARÀ REALIZZATA UNA MAGLIA GENERALE DI MESSA A TERRA, MEDIANTE LA POSA DI CORDA DI RAME NUDA STANDARD DA 95MM² ATTORNO AI BERMATOI, FABBRICATI PRINCIPALI ED ALLA CABINA ELETTRICA.
LA CORDA DI RAME NUDA STANDARD SARÀ DIRETTAMENTE INTERRATA AD UNA PROFONDITÀ NON INFERIORE A 600MM IN UN LETTO DI TERRENO VEGETALE ADATTO A GARANTIRE UNA ACCETTABILE E COSTANTE CONDUCIBILITÀ DEL TERRENO.
AL DISPERSORE SARANNO COLLEGATE LE BARRE COLLETTORE DI TERRA (BTM), IN ACCIAIO INOX, MEDIANTE DOPPIA DERIVAZIONE CON CONDUTTORE ISOLATO DA 95MM² PROTETTO MECCANICAMENTE, IN GINOCCHIO DAL TERRENO, CON TUBO IN PVC RIGIDO FISSATO.
LE DERIVAZIONI DI TERRA SARANNO COLLEGATE AL DISPERSORE INTERRATO MEDIANTE MORSETTI A COMPRESSIONE ED AL COLLETTORE DI TERRA A MEZZO DI BULLONI IN ACCIAIO INOX, CON DIAM. NON INFERIORE A 10MM.
LE BARRE COLLETTORE DI ACCIAIO INOX SARANNO FISSATE ALLE STRUTTURE METALLICHE MEDIANTE DISTANZIATORI DI ACCIAIO SALDATI ALLA STRUTTURA STESSA.

2) L'IMPIANTO DI MESSA A TERRA DELLA CABINA ELETTRICA SARÀ COSTITUITO COME DI SEGUITO DESCRITTO:
• UNA BARRA DI DISPERSORE VERTICALE DI TERRA, ISOLATA DA POZZETTO DI ISPEZIONE, NON INSEGUITAMENTE ALLA CABINA ELETTRICA, FABBRICATO DI CABINA;
• UN DISPERSORE ORIZZONTALE DI TERRA COSTITUITO DA CORDA DI RAME NUDA DA 95MM², POSTO AD ANELLO LUNGO IL PERIMETRO ESTERNO DEI FABBRICATI DELLE CABINE E DIRETTAMENTE INTERRATO AD UNA PROFONDITÀ NON INFERIORE DI 600MM, NEL LATO DELLE TERRAZZE ESTERNE;
• I NODI EQUIPOTENZIALI DI TERRA (BTM), SARANNO COSTituiti DA PIASTRE IN ACCIAIO INOX OPPORTUNAMENTE FORATE E FISSATE IN CORRISPONDENZA DEI DISPERSORI VERTICALI;
• LA DERIVAZIONE ESTERNA DI TERRA ATTUATA ALLE CORDE SARÀ CONTITUITO DA UNA PIATTINA RAMATA IN ACCIAIO INOX/RAMEALLA POSTO NEL SOTTO CABINA DA CUI SARANNO DERIVATI I CONDUCTTORI DI RAME ISOLATI DA 95MM² PER LA MESSA A TERRA DEI QUADRI ELETTRICI E DELLE APPARECCHIATURE.
TUTTI I QUADRI ELETTRICI E LE APPARECCHIATURE ELETTRICHE IN GENERE, NONCHÉ LE MASSE METALLICHE ACCESSIBILI SIMULTANEAMENTE CON QUESTI, SARANNO COLLEGATI ALLA RETE DI TERRA ALMENO IN DUE PUNTI.
LA DISCESA DEI CONDUCTTORI DI PROTEZIONE CHE COLLEGHERÀ LA SBARRA DI TERRA DEI QUADRI, CABINE TRASFORMATORI, SARÀ COSTITUITO DA CONDUTTORI ISOLATI DI RAME DA 16MM².
LE CONNESSIONI SARANNO EFFETTUATE MEDIANTE MORSETTI A COMPRESSIONE ALL'INTERNO DEI CONNOLLI E CON BULLONI IN ACCIAIO INOX DI DIAMETRO NON INFERIORE A 10 MM ED ISOLARE E ISOLATE APPARECCHIATURE ELETTRICHE.

PIANTA CHIAVE



REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
02	03/03/11	EMISSIONE PER PROGETTO DEFINITIVO	Ilring Italiana Ingegneria S.r.l.	Med Engineering S.r.l.	Decal Mediterraneo S.r.l.
01	14/01/11	EMISSIONE PER COSTRUZIONE	Ilring Italiana Ingegneria S.r.l.	Med Engineering S.r.l.	Decal Mediterraneo S.r.l.
00	20/12/10	EMISSIONE PER COMMENTI	Ilring Italiana Ingegneria S.r.l.	Med Engineering S.r.l.	Decal Mediterraneo S.r.l.

DECAL MEDITERRANEO S.r.l.
SEDE LEGALE:
Via Tribuiti Pietro,4
28015 - Soresina (CR)
www.decal.it

TITOLO
STUDIO NUOVO DEPOSITO
Oggetto
PLANIMETRIA IMPIANTO DI MESSA A TERRA

MED ENGINEERING S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
SEDE LEGALE:
Via Archimede, 32
96100 - SIRACUSA
www.medengineeringsr@gmail.com
Tel./Fax: +39 - (0)931 - 491264

STABILIMENTO: AUGUSTA | IMPIANTO: PIANTA CIUONO | COMMESSA: LB__X_X_X_RI_103

ELABORATO: Ilring Italiana Ingegneria — ITALIANA INGEGNERIA S.r.l. Via Ferrante Aporti, 17 Int. 4 20125 Milano Via Lombardia, 17 Int. 4 20068 Peschiera Borromeo (MI) Tel. +39-02/55184.1 Fax. +39-02/55184.111 Tel. +39 - (0)341 - 1111.111 Fax. +39 - (0)341 - 1111.009

CONTROLLATO: MED ENGINEERING S.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA SEDE LEGALE: Via Archimede, 32 96100 - SIRACUSA www.medengineeringsr@gmail.com Tel./Fax: +39 - (0)931 - 491264

APPROVATO: DECAL MEDITERRANEO S.r.l. SEDE LEGALE: Via Tribuiti Pietro,4 28015 - Soresina (CR)

NOME FILE: C-10054-ELE-IT-001_001_01.DWG | NOME FILE: 202_LB__X_X_X_ELE_103_rev02.pdf | SCALA 1:250 | FOGLIO 1 di 2 | DATA 03/03/11

Questo disegno è proprietà esclusiva della Società MED ENGINEERING S.r.l. Se ne proibisce espressamente la duplicazione e la visione a terzi.

TRACIA DI MISURE, SARANNO VERIFICATE CON L'ACCESSIONE DI DETTAGLIO