



LEGENDA SIMBOLI		
Cod. EPU	SIMBOLO	DESCRIZIONE
QE_CONTR.		QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO PER GESTIONE SISTEMA DI DISTRIBUZIONE AZOTO, FORNITO DA APPALTORE SISTEMA "N2L".
QE_POT.		QUADRO ELETTRICO DI POTENZA PER ALIMENTAZIONE SISTEMA DI CARICO AZOTO.
TC-FM_100-20		PRESA "PIV" 4x4 NOCIN CON INTERRUPTORE DI BLOCCO, CASSETTA IN MATERIALI TEMPORARIO PER INSTALLAZIONE IN ESTERNO. C.S.P. 1986.
TC-FM000-02		ALLARMAMENTO ELETTRICO MONOFASICO FASE 1/2/3 ZONAL PER UTENTE FINO A 16A, REALIZZATO CON TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DA ESTERNO E CAVO PRO 1018.
TC-PC011-00		PUNTO DI COMANDO/PRESA COMPOSTO DA SCATOLA PORFIRIATA DA ESTERNO A 3 PORI E MEMBRANA DI PROTEZIONE IN MATERIALE PLASTICO. C.S.P. 1986. TUBAZIONE IN PVC.
TC-PC099-01		FALSO PULS. SERIE CAVIL COMPOSIBILE 1 MODULO. INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DI CASSETTE PORFIRIATA DA ESTERNO.
TC-IL001-00		INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A 230VAC, SERIE CAVIL COMPOSIBILE 1 MODULO. INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DI CASSETTE PORFIRIATA DA ESTERNO.
TC-C0002-05		PLAFONDI PER INSTALLAZIONE A VISTA CON CORPO IN ACCIAIO INOXIDATO. ELETTRICI, OTTICI, IN VETRO TEMPORARIO, SORGENTE LUMINOSA A LED 20W. 4000K, 4000lm, 0.5A, 230V. (Tipo: Omega 983 Forma LED a spirale).
TC-RG95X-00		COLLEGAMENTO ELETTRICO PER ELETTRONICA DI INVESTIGAZIONE GAS. NEL DISPOSITIVO E' INCLUSA LA TIPO DI GAS CHE VERBA' INTERCETTATO. LA VALVOLA SARA' FORNITA DA ALTORE INSTALLAZIONE.
TC-RG003-00		CENTRALE ESISTENTE PER IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO DI RILEVAZIONE GAS.

LEGENDA LINEE E COLORI	
TIPO LINEA/COLORI	DESCRIZIONE
	VE CAVI ESISTENTI PER ALIMENTAZIONE "QE (OC. SERBATOIO AZOTO)".
	NUOVA 16A CAVI CON TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO (DIMENSIONI INDICATE IN PANNELLO) PER COLLEGAMENTO CAVI ELETTRICI AREA SERBATOIO AZOTO.
	UTENZE ALIMENTATE DA SEZIONE ORDINARIA.
	UTENZE ALIMENTATE DA SEZIONE IN CONTINUITA' ASSOLUTA (UPS).
	UTENZE RILEVAZIONE GAS.
	AREE ESCLUSE DALL'OCCUPAZIONE DEL LAVORO.

- NOTE DISTRIBUZIONE
- LA DISTRIBUZIONE TERMINALE A VISTA DOVRA' ESSERE REALIZZATA CON TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DOTATE DI APPPOSITI RACCORDI DI SERIE ATTE A GARANTIRE LA CONTINUITA' ELETTRICA SECONDO LA NORMA CEI EN 61366-21 (SOLO SE ALL'INTERNO SONO PISTATI CAVI SENZA GUAINA CON ALL'INTERNO CAVI MULTIPOLARI DEL TIPO FOTONIA).
 - QUALSIASI CAVO PER TRASMISSIONE DI ENERGIA E TELECOMUNICAZIONE DOVRA' ESSERE RIPRODOTTO AL CDR REGOLAMENTO 30/2011, IN PARTICOLARE LA STRUTTURA IN OGGETTO E DA CONSIDERARE COME UN EDIFICIO CON LIVELLO DI RISCHIO "MEDIO". I PERICOLI CAVI DOVRA' AVERE UNA CLASSE DI PRESTAZIONE AL FUOCO NON INFERIORE A Gsa-Sb1, s1, s2, s3.
 - TUTTE LE CASSETTE DI RILEVAZIONE/ONNAMENTO DOVRA' ESSERE CORRISPONDE A DIVERSE TARGHETTE IDENTIFICATIVE DI TIPO INDELEBILE RIPORTANTI LA NUMERAZIONE DEI CIRCUITI INDICATI NEGLI SCHEMI UNITARI. LE CASSETTE DOVRA' AVERE ESSERE CORRISPONDE PER LA RILEVAZIONE AL FUOCO INDELEBILE RIPORTANTI LA NUMERAZIONE DEI CIRCUITI INDICATI NEGLI SCHEMI UNITARI.
 - TUTTI I CAVI DOVRA' ESSERE IDENTIFICATI ALL'ESTERNO A MEZZO DI TARGHETTE INDELEBILI RIPORTANTI LA NUMERAZIONE DEI CIRCUITI INDICATI NEGLI SCHEMI UNITARI.
 - I CIRCUITI DESTINATI PER GLI IMPIANTI DI SICUREZZA DOVRA' ESSERE SEPARATI DAGLI ALTRI CIRCUITI ORDINARI, A TALE SCOPO LE CASSETTE DI RILEVAZIONE/ONNAMENTO DOVRA' ESSERE RIPRODOTTO O DOTATE DI APPPOSITI SETTI SEPARATE.
 - GLI APPARECCHI ILLUMINANTI, I CAVI E LE APPARECCHIATURE IN GENERE DOVRA' ESSERE INSTALLATI CON STAFFE ED ACCESSORI KONI AD ASSICURARE I RICHIEDI ANTIFURTO INDICATI NELLE NORME (NFC 2018).



CLIENT / Committenza



Fondazione Human Technopole - Viale Rita Levi-Montalcini, 1 - Area MED - Carga 6 - 20137 Milano, Italy

Progetto Esecutivo di
RETE DI DISTRIBUZIONE AZOTO LIQUIDO



PROGETTISTA
Ing. Pier Angelo Galligani
Via Carlo del Greco 25/A
Cap 50141 - Firenze (FI)
Telefono:
Fax: 055/455561
E-mail: p.galligani@tcfirenze.com

TIMBRO - FIRMA

TECHNICONCONSULT FIRENZE S.R.L.
Via Carlo del Greco 25/A - 50141 Firenze (FI) - Tel. 055/455561 - Fax 055/455561 - e-mail: info@tcfirenze.com - techniconsult@tcfirenze.com
www.techniconsult.com - Capitale Sociale Euro 10.000.000,00 - C.F. 03073041050 - Reg. Imprese 04651050501 - R.E.A. FI-434300
Codice Destinatario dell'iscrizione Tribunale 05010020 - Certificate ISO 9001:2015 Data certificazione 20W GL

DOCUMENT DESCRIPTION / Descrizione Documento		PALAZZO ITALIA Layout Impianti Elettrici a Servizio Impianto N2L	
DOCUMENT NUMBER / Documento N°		PIT-22_399-PE-ELE-DR-XXX-02_R01	
FORMAT / Formato A0 841x1189mm		SCALE / Scala 1:100	
AUTHOR / Autore HT			

R01	21-02-2023	Revisione per commenti cliente	MPO	GLO
R00	13-01-2023	Emissione Finale	MPO	GLO
No. / N°		DATE / Data	ISSUE DESCRIPTION / Tipo Emissione	DRA / Red / VER / Ver / APP / App

DOCUMENT DESCRIPTION / Descrizione Documento		PALAZZO ITALIA Layout Impianti Elettrici a Servizio Impianto N2L	
DOCUMENT NUMBER / Documento N°		PIT-22_399-PE-ELE-DR-XXX-02_R01	
FORMAT / Formato A0 841x1189mm		SCALE / Scala 1:100	
AUTHOR / Autore HT			