

Progetto di fattibilità tecnica ed economica del Completamento della Nuova Struttura Ospedaliera Arzignano - Montecchio Maggiore ai sensi dell'art. 183, comma 15 del D.lgs. 18 Aprile 2016 n.50



timbri e firme Progettisti

Progettisti

Highlevel Team Engineering and Management
T.H.E.M.A.
PROGETTAZIONE E SERVIZI DI INGEGNERIA

Via Melozzo da Forlì 21
40133 Bologna ITALY
www.thema96.it

con la collaborazione specialistica di:

AIRIS
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

Via Del Porto 1
40122 Bologna ITALY
www.airis.it

costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese

MANDATARIA:

cmb
Via Carlo Marx 101
41012 Carpi (MO) ITALY
www.cmbcarpi.it

mandanti:

Siram
by **VEOLIA**
Via Bisceglie 95
20152 Milano ITALY
www.siram.it

GELMINI
IMPIANTI TECNOLOGICI
Via Fenil Novo 10
37036 San Martino B. A. (VR) ITALY
www.gelminiimpianti.it

Coopservice
Via Rochdale 5
42122 Reggio Emilia ITALY
www.coopservice.it

timbri e firme Imprese

disciplina Elaborati impianti elettrici e speciali - Polo Tecnologico

nome documento SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI SPECIALI

revisione 00

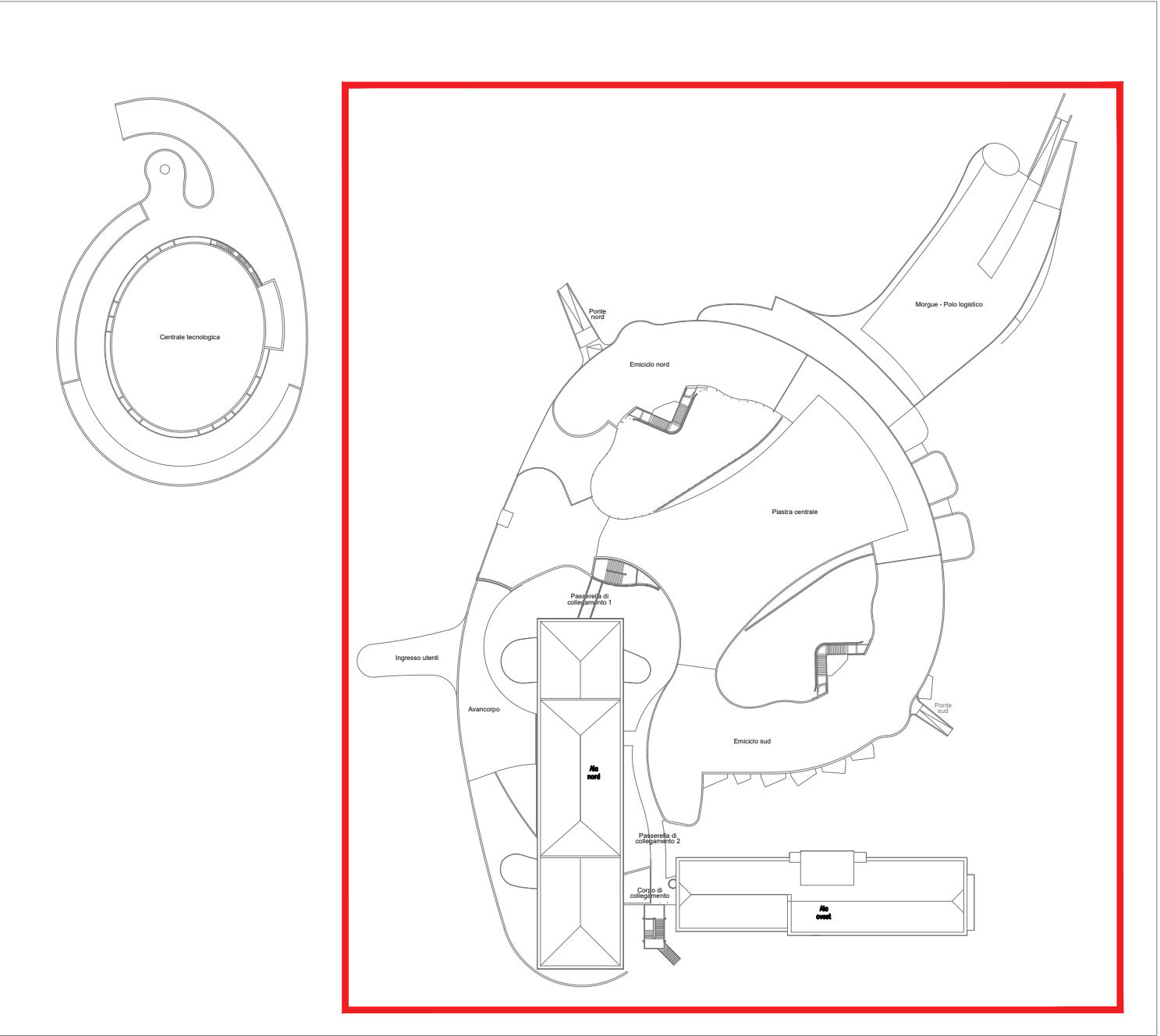
codice documento PF.ELE.PTC.SP.LY.187

data 06/07/2018

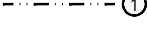
scala -

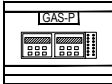
motivo revisione -

keyplan

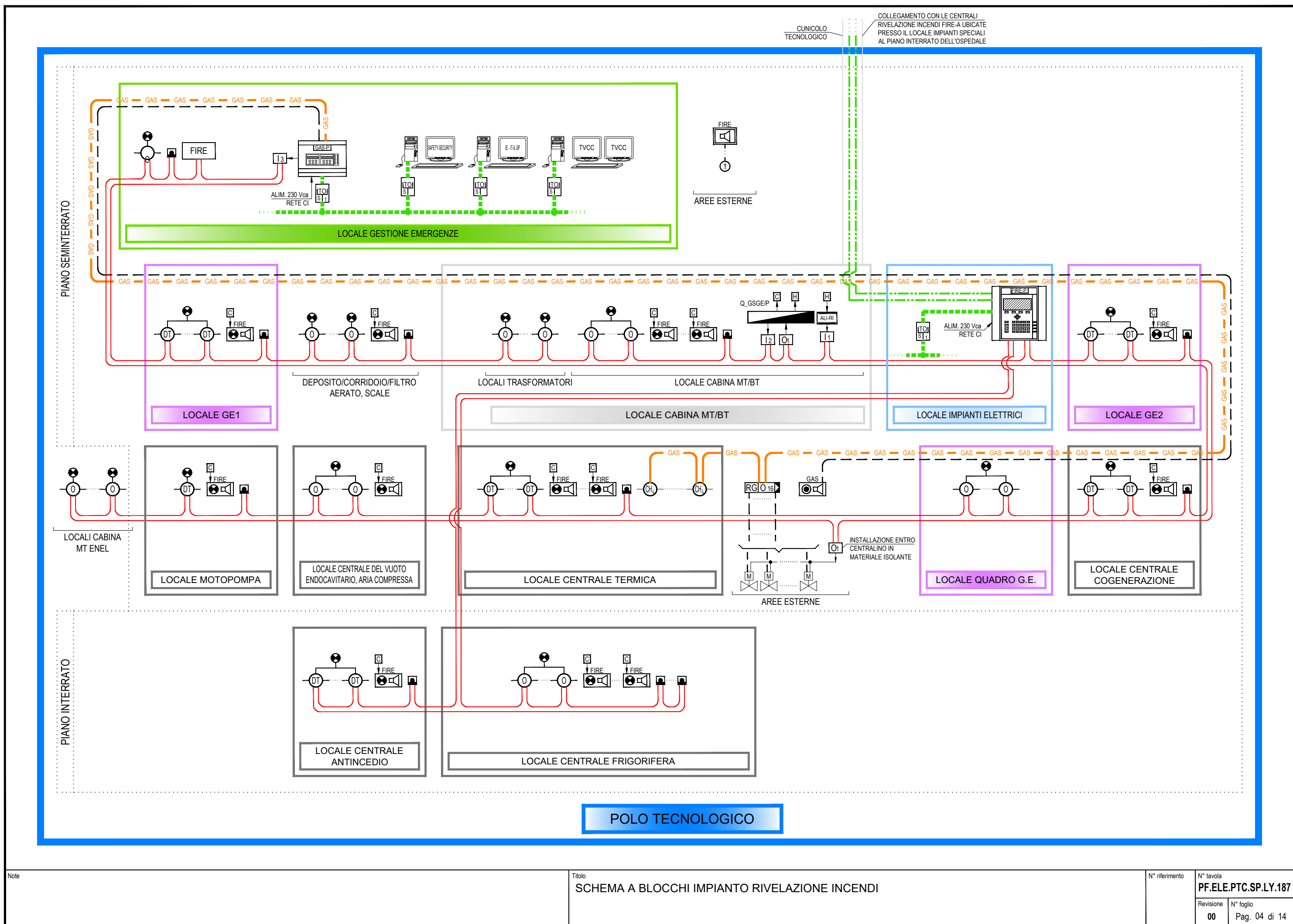


Per la redazione della *Presente Proposta* progettuale si è utilizzata, in parte, documentazione grafica e di testo del *Progetto di Riferimento* reso disponibile dalla ULSS 8 - Berica che ne ha autorizzato l'uso.

LEGENDA SIMBOLI	
IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	
	CENTRALE IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (POLO TECNOLOGICO) PER LA GESTIONE FINO A 2 LOOP COMPLETA DI ALIMENTAZIONE CONFORME EN54-4 E DI INTERFACCIA CON SISTEMA DI SUPERVISIONE SU RETE IP (ALIM. 230 Vca - RETE CI - DA QUADRO ELETTRICO DI PIANO/AREA)
	PANNELLO REMOTO DI RIPETIZIONE STATI/ALLARMI IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO AD INDIRIZZO (INSTALLAZIONE A SOFFITTO S.N.D.S.)
	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA AD INDIRIZZO (INSTALLAZIONE A SOFFITTO S.N.D.S.)
	PANNELLO AVVISATORE OTTICO "ALLARME INCENDIO" PER INTERNI - CONFORME ALLA NORMA UNI EN 54-23 (hinst~2.3m)
	SIRENA DI "ALLARME INCENDIO" PER ESTERNO AUTOALIMENTATA (hinst~3.0m)
	PULSANTE MANUALE AVVISATORE D'INCENDIO AD INDIRIZZO (hinst~1.2m)
	MODULO DI COMANDO A n. INDIRIZZI
	MODULO DI INGRESSO A n. INDIRIZZI
	RIPETITORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO (hinst~2.3m)
	ALIMENTATORE PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI COMPLETO DI GRUPPO DI ALIMENTAZIONE A BATTERIE (Vin=230 Vca RETE F - DA QUADRO ELETTRICO DI PIANO/AREA; Vout=24 Vcc; Iout=6A) - CONFORME ALLA NORMA UNI EN 54-4
	LINEA DI ALIMENTAZIONE PANNELLI OTTICI (ALIM. 24 Vcc - DA QUADRO SERVIZI DI SICUREZZA DI PIANO/AREA)
	LINEA DI ALIMENTAZIONE ALIMENTATORI PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI (ALIM. 230 Vca - RETE F - DA QUADRO ELETTRICO DI PIANO/AREA)
	LINEA BUS RIVELAZIONE INCENDI IN CAVO TWISTATO E SCHERMATO, DEL TIPO LSZH, RESISTENTE AL FUOCO PER ALMENO 30', CON COLLEGAMENTO DI TIPO A LOOP
	LINEA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO ALMENO PH30 TIPO CEI EN 50200 PER COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI DELLA SIRENA ESTERNA DI ALLARME
	CAVO DI COLLEGAMENTO TRA LE CENTRALI RESISTENTE AL FUOCO ALMENO PH30
	RETE VLAN DEDICATA AGLI IMPIANTI DI CONTROLLO E DI SICUREZZA DI EDIFICIO
	PRESA IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO RJ45 CAT.6a, PREDISPOSTA PER IL COLLEGAMENTO DI APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E SICUREZZA

LEGENDA SIMBOLI	
IMPIANTO RIVELAZIONE GAS	
	CENTRALE IMPIANTO RIVELAZIONE GAS A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (POLO TECNOLOGICO) A MICROPROCESSORE IN GRADO DI GESTIRE FINO A N.32 RIVELATORI GAS (SU LINEA SERIALE RS485) E N.4 USCITE (ESPANDIBILI FINO A N.32 USCITE, TRAMITE MODULI DI COMANDO). COMPLETA DI ALIMENTATORE 230 Vca/24 Vcc - 5 A (ALIMENTAZIONE 230 Vca RETE CI - DA QUADRO ELETTRICO DI PIANO/AREA), GRUPPO AUTONOMO DI ALIMENTAZIONE, BOX IN ABS (INSTALLAZIONE IN VISTA A PARETE) E USCITA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE SU RETE LAN ETHERNET
	MODULO DI COMANDO A N.16 USCITE ENTRO CENTRALINO IN MATERIALE ISOLANTE CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55 (INSTALLAZIONE A PARETE IN PROSSIMITA' DELLE CASSETTE DI INTERCETTAZIONE GENERALE GAS)
	RIVELATORE DI METANO CON SEGNALE DI USCITA SERIALE RS485 (INSTALLAZIONE IN PROSSIMITA' DEL PUNTO DI CONNESSIONE DELLA RETE GAS CON LA CALDAIA)
	PANNELLO AVVISATORE OTTICO "ALLARME PRESENZA GAS" INSTALLATO IN VISTA A PARETE hinst~2.3m S.N.D.S. (ALIM. DALLA CENTRALE RIVELAZIONE GAS)
	ELETTROVALVOLE DI INTERCETTAZIONE TUBAZIONI ADDUZIONE METANO (COMPRESSE NEL PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI)
	LINEA SERIALE RS485 (CAVO 2x0.35 mmq TWISTATO E SCHERMATO PER SEGNALE + CAVO 2x1.5 mmq SCHERMATO PER ALIMENTAZIONE) PER IL COLLEGAMENTO SENSORI, MODULI DI COMANDO, CON LA CENTRALE RIVELAZIONE GAS
	LINEA DI ALIMENTAZIONE PANNELLO AVVISATORE OTTICO "ALLARME PRESENZA GAS"

LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTI DI SICUREZZA E DI CONTROLLO COLLEGATE SU RETE ETHERNET TCP-IP	
	CENTRALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)
	CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)
	CENTRALE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EVACUAZIONE A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)
	PC SERVER SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI TECNOLOGICI (ELETTRICI, TERMOMECCANICI, ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, SPECIALI)
	PC CLIENT SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI SPECIALI DI "SAFETY" (RIVELAZIONE INCENDI E RIVELAZIONE GAS) E "SECURITY" (ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI)
	PC CLIENT PER GESTIONE IMPIANTO TVCC DOTATO DI RELATIVO SOFTWARE, COMPLETO DI: - N.1 TASTIERA E MOUSE - N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONE DELLA MAPPA DELLE TELECAMERE - N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONI DELLE IMMAGINI SINGOLE DELLE TELECAMERE



LEGENDA SIMBOLI

IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA EVAC





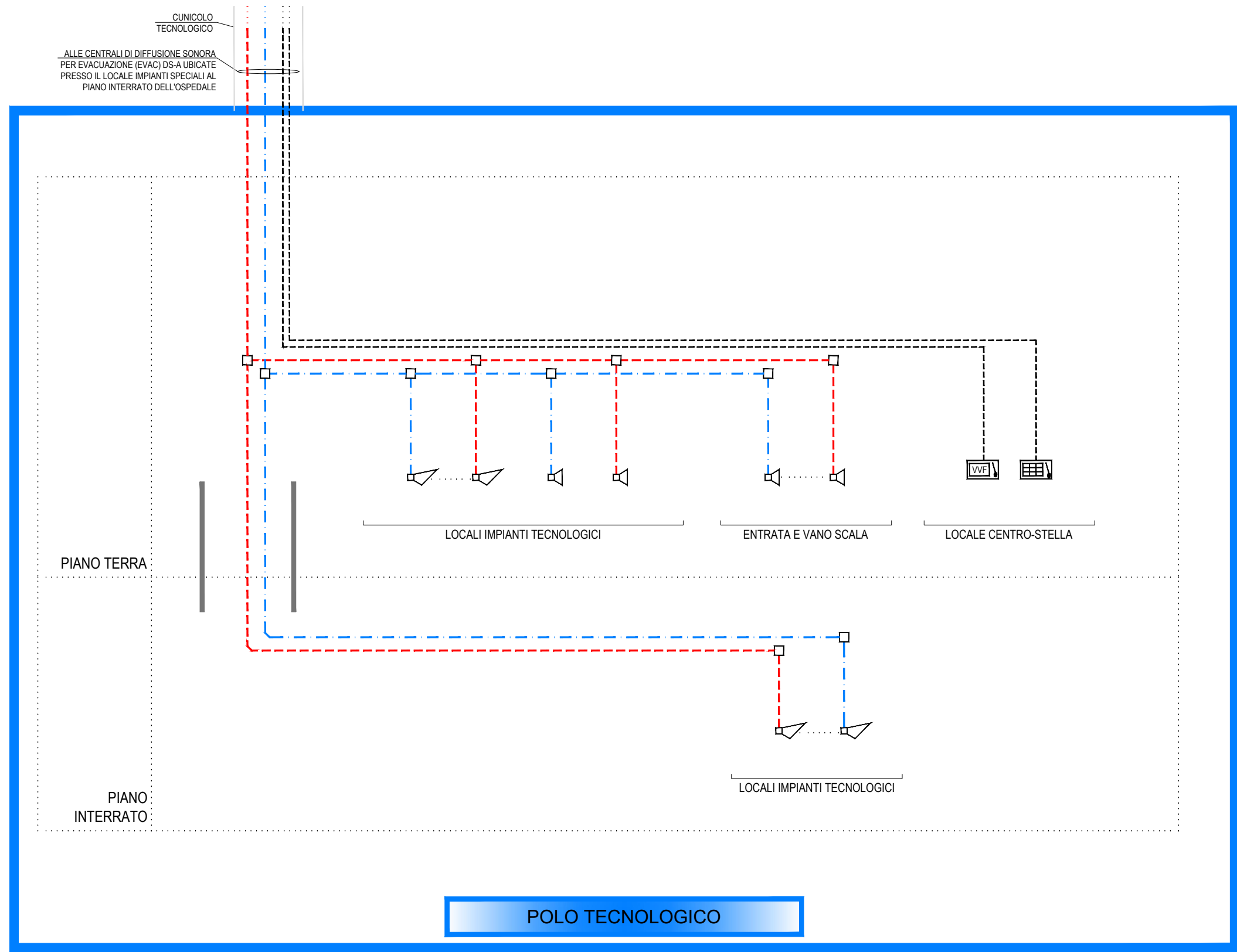


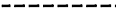


LINEE RESISTENTI AL FUOCO IN CAVO TIPO FTE40M1 2x2.5 mmq CEI 20-105, CEI EN 50200 ("CANALE A" E "CANALE B" IN USCITA DALL'AMPLIFICATORE)
LINEA A DUE COPPIE 2x2x0.8 mmq IN CAVO SCHERMATO E RESISTENTE AL FUOCO PER COLLEGAMENTO TRA MICROFONI E CPU (*)
BASE MICROFONICA GENERALE CON SELEZIONE ZONE CONFORME ALLA NORMA EN54-16
MICROFONO VVFF A SERVIZIO DEI VIGILI DEL FUOCO, COLLEGATO E CONTROLLATO DALLA CENTRALE DIFFUSIONE SONORA, COLLOCATO IN ARMADIETTO A PARETE
DIFFUSORE ACUSTICO A TROMBA, POTENZA 25W
DIFFUSORE SONORO PER INSTALLAZIONE IN VISTA A PARETE/SOFFITTO, POTENZA 6 W, COMPLETO DI MORSETTI DI DERIVAZIONE CERAMICI CON FUSIBILI DI PROTEZIONE
CASSETTA DI DERIVAZIONE METALLICA COMPLETA DI MORSETTIERA CERAMICA CON FUSIBILI DI PROTEZIONE

NOTE

(*) LA TIPOLOGIA E LA FORMAZIONE DEL CAVO DOVRA' ESSERE CONFERMATA DALL'APPALTATORE UNA VOLTA DEFINITE LE APPARECCHIATURE SPECIFICHE ADOTTATE



LEGENDA SIMBOLI	
	PRESA IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO RJ45 CAT.6a, PREDISPOSTA PER IL COLLEGAMENTO DI APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E SICUREZZA
	CAVO FIBRE OTTICHE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE RETE FONIA/TRASMISSIONE DATI
	RETE VLAN DEDICATA AGLI IMPIANTI DI CONTROLLO E DI SICUREZZA DI EDIFICIO
IMPIANTO ANTINTRUSIONE	
	ALIMENTATORE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE PER COLLEGAMENTO DIRETTO SU LINEA BUS ENTRO CUSTODIA IP30 (INSTALLAZIONE A SOFFITTO/CONTROSOFFITTO)
	PANNELLO REMOTO PER CONTROLLO IMPIANTO ANTINTRUSIONE CON DISPLAY E TASTIERA
	SIRENA DI "ALLARME ANTINTRUSIONE" AUTOALIMENTATA PER ESTERNO (hinst~3.0m)
	MODULO DI INDIRIZZAMENTO SENSORI (N.8 INGRESSI) (RIVELATORI, CONTATTI MAGNETICI) IMPIANTO ANTINTRUSIONE, DOTATO DI USCITE DIGITALI (N.2 USCITE) PER IL COMANDO DI DISPOSITIVI ESTERNI (INSTALLAZIONE A SOFFITTO/CONTROSOFFITTO ENTRO SCATOLA DEDICATA)
	RIVELATORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA, INFRAROSSI + MICROONDE (DT)
	CONTATTO MAGNETICO A DOPPIO BILANCIAMENTO
	BUZZER DA ESTERNI PER SEGNALE APERTURA SERRAMENTO COMPLETO DI LED LAMPEGGIANTE (hinst~3.0m)
	SELETTORE PER INIBIZIONE LOCALE DEL BUZZER
	LINEA BUS IMPIANTO ANTINTRUSIONE IN CAVO DI TIPO TWISTATO E SCHERMATO (2x2x0.8 mmq) PER COLLEGAMENTO MODULI DI INDIRIZZAMENTO E CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE
	CAVO FG70M1 0.6/1kV 3x2.5 mmq PER ALIMENTAZIONE SIRENA "ALLARME ANTINTRUSIONE" PER ESTERNO
	LINEA PER COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE TERMINALI CON IL RELATIVO MODULO DI INDIRIZZO
IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI	
	MODULO PER LA GESTIONE FINO A N.8 VARCHI COMPLETO DI: - ALIMENTATORE 230 Vca/12 Vcc PER ALIMENTAZIONE ATTUATORI VARCO AD ESSO COLLEGATI - INTERFACCIA ETHERNET TCP/IP PER COLLEGAMENTO A RETE SISTEMI DI CONTROLLO E SICUREZZA - SCATOLA DI CONTENIMENTO IN MATERIALE ISOLANTE INSTALLAZIONE IN VISTA ENTRO CONTROSOFFITTO (O IN VISTA A PARETE NEL CASO DI LOCALI TECNICI)
	ATTUATORE PER IL CONTROLLO DEL SINGOLO VARCO (COMPENSIVO DI RELATIVA CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE INSTALLAZIONE A SOFFITTO/ENTRO CONTROSOFFITTO)
	LETTORE DI BADGE DI TIPO A PROSSIMITA' (hinst~1.2m - DI TIPO ANTIVANDALO, GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP65, NEL CASO DI INSTALLAZIONE ESTERNA)
	SERRATURA ELETTRICA (COMPRESA NELLA FORNITURA DEL SERRAMENTO - ALIMENTAZIONE 12 Vcc DAL QUADRO DI PIANO/AREA)
	PULSANTE INTERNO APERTURA PORTA (hinst~1.2m)
	CONTATTI MAGNETICI A SINGOLO BILANCIAMENTO
	LINEA BUS PER COLLEGAMENTO LETTORI DI BADGE E ATTUATORI PER IL CONTROLLO DEL SINGOLO VARCO AL MODULO DI GESTIONE VARCO
	LINEA PER COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE TERMINALI CON IL RELATIVO ATTUATORE PER IL CONTROLLO DEL SINGOLO VARCO
NOTE	
- AD INTEGRAZIONE DELL'IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI E' PREVISTO UN IMPIANTO VIDEOCITOFONICO SU IP COMPRENDENTE: - POSTAZIONE ESTERNA UBICATA IN CORRISPONDENZA DEGLI ACCESSI DALL'ESTERNO (LOCALE GESTIONE EMERGENZE); - POSTAZIONE INTERNA UBICATA PRESSO LOCALE PRESIDATO (LOCALE GESTIONE EMERGENZE). - LA POSTAZIONE ESTERNA SARA' INTERFACCIATA CON I MODULI DI GESTIONE VARCO DELL'IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI.	

LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTI DI SICUREZZA E DI CONTROLLO COLLEGATE SU RETE ETHERNET TCP-IP

FIRE-A

AI-A

DS-A

IE-ITL-SP

SAFETY-SECURITY

TVCC

TVCC

CENTRALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)

CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)

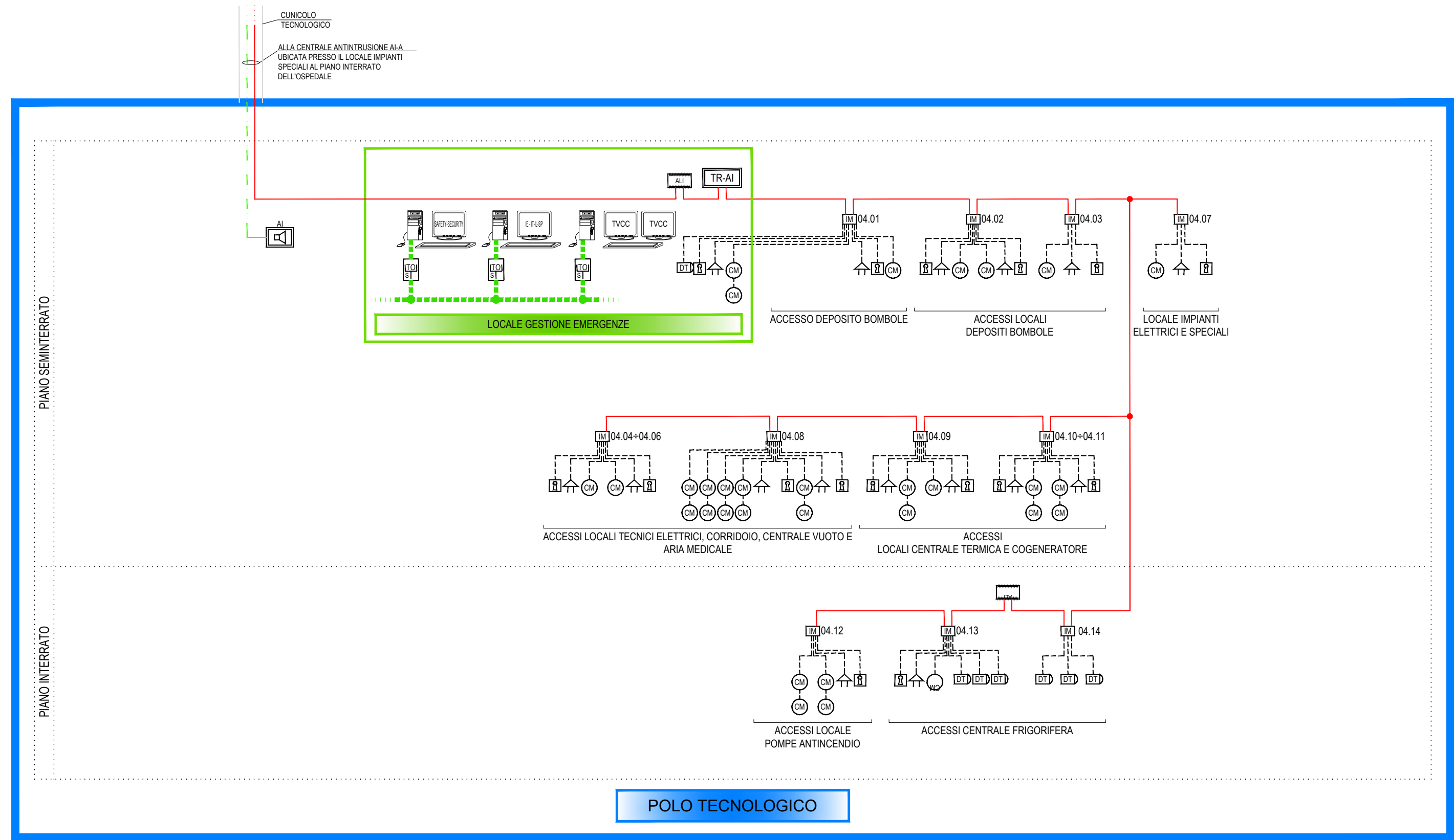
CENTRALE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EVACUAZIONE A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)

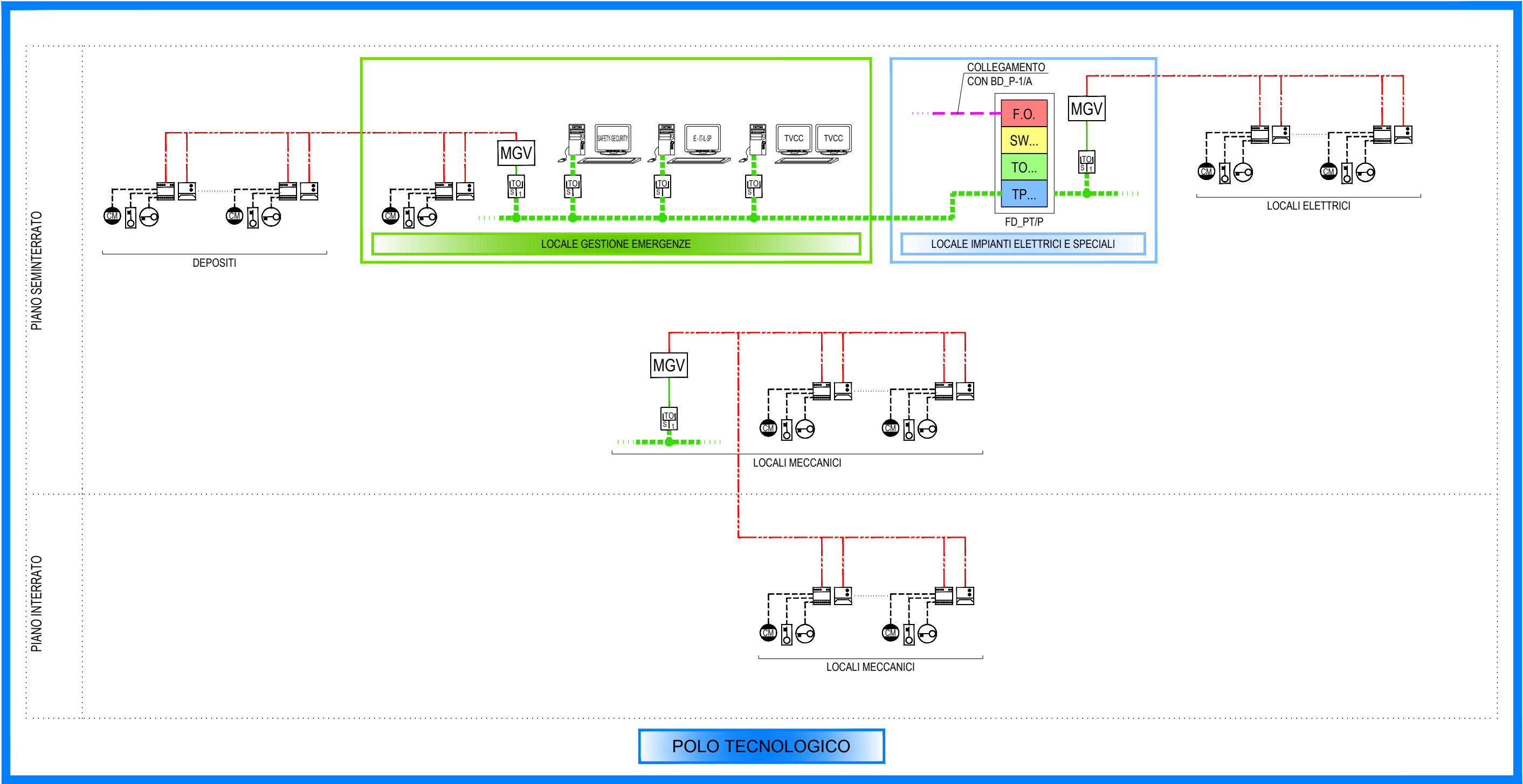
PC SERVER SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI TECNOLOGICI (ELETTRICI, TERMOMECCANICI, ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, SPECIALI)

PC CLIENT SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI SPECIALI DI "SAFETY" (RIVELAZIONE INCENDI E RIVELAZIONE GAS) E "SECURITY" (ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI)

PC CLIENT PER GESTIONE IMPIANTO TVCC DOTATO DI RELATIVO SOFTWARE, COMPLETO DI:
- N.1 TASTIERA E MOUSE
- N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONE DELLA MAPPA DELLE TELECAMERE
- N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONI DELLE IMMAGINI SINGOLE DELLE TELECAMERE

Note	Titolo SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI LEGENDA SIMBOLI	N° riferimento	N° tavola PF.ELE.PTC.SP.LY.187
			Revisione 00





LEGENDA SIMBOLI

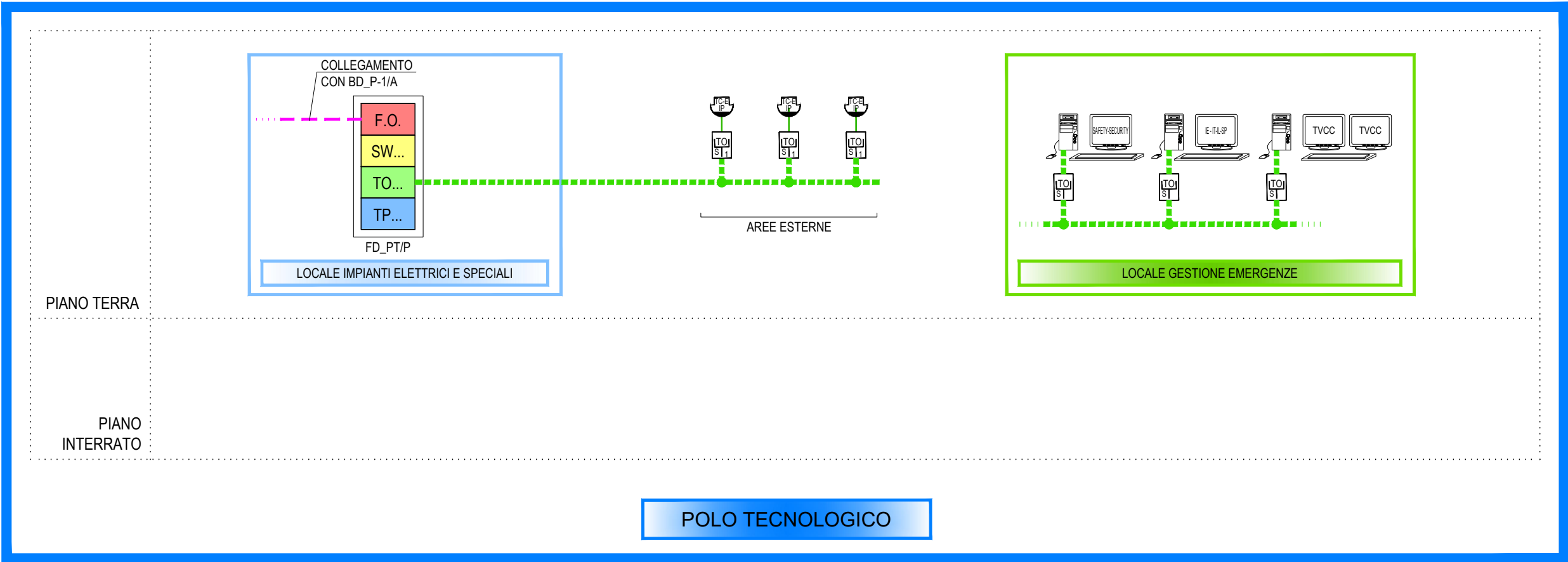
	PRESA IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO RJ45 CAT.6a, PREDISPOSTA PER IL COLLEGAMENTO DI APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E SICUREZZA
	CAVO FIBRE OTTICHE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE RETE FONIA/TRASMISSIONE DATI
	RETE VLAN DEDICATA AGLI IMPIANTI DI CONTROLLO E DI SICUREZZA DI EDIFICIO

IMPIANTO TVCC

	TELECAMERA A COLORI MINIDOME FISSA PER ESTERNO, EQUIPAGGIATA CON OTTICA VARIFOCAL, CUSTODIA TERMOSTATATA ED ANTIVANDALO (IP66), USCITA VIDEO SU RETE LAN ETHERNET, ALIMENTATORE 230 Vca / 24 Vca (ALIMENTAZIONE 230 Vca - RETE CA) - INSTALLAZIONE A PARETE MEDIANTE STAFFA OPPURE SU SOSTEGNO (hinst~3.5 m)
	PC CLIENT PER GESTIONE IMPIANTO TVCC DOTATO DI RELATIVO SOFTWARE, COMPLETO DI: - N.1 TASTIERA E MOUSE - N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONE DELLA MAPPA DELLE TELECAMERE - N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONI DELLE IMMAGINI SINGOLE DELLE TELECAMERE

LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTI DI SICUREZZA E DI CONTROLLO COLLEGATE SU RETE ETHERNET TCP-IP

	CENTRALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)
	CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)
	CENTRALE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EVACUAZIONE A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)
	PC SERVER SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI TECNOLOGICI (ELETTRICI, TERMOMECCANICI, ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, SPECIALI)
	PC CLIENT SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI SPECIALI DI "SAFETY" (RIVELAZIONE INCENDI E RIVELAZIONE GAS) E "SECURITY" (ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI)
	PC CLIENT PER GESTIONE IMPIANTO TVCC DOTATO DI RELATIVO SOFTWARE, COMPLETO DI: - N.1 TASTIERA E MOUSE - N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONE DELLA MAPPA DELLE TELECAMERE - N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONI DELLE IMMAGINI SINGOLE DELLE TELECAMERE



LEGENDA SIMBOLI

IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO

FO_M/n

PASSACAVO

FO_S/n

PASSACAVO

TO/...

PASSACAVO

SW

PASSACAVO

TO/n

PASSACAVO

TO(H)/n

PASSACAVO

TP/n

PASSACAVO

UNITA' LIBERE

ALIMENTAZIONE

ALIMENTAZIONE

ARMADIO RACK 19" (42U DIM. 800x800x2200 mm OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO) IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO, COMPLETO DI PIASTRA DI VENTILAZIONE CONTROLLATA DA TERMOSTATO INTERNO E PORTA TRASPARENTE DI PROTEZIONE, COMPOSTO DAI SEGUENTI ELEMENTI:

CASSETTO DI ATTESTAZIONE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE RETE TRASMISSIONE DATI A n. PORTE IN FIBRA OTTICA MULTIMODALE CON CONNETTORIZZAZIONE TIPO LC

CASSETTO DI ATTESTAZIONE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE RETE TRASMISSIONE DATI A n. PORTE IN FIBRA OTTICA MONOMODALE CON CONNETTORIZZAZIONE TIPO LC

PANNELLO DI ATTESTAZIONE A n. PORTE TIPO RJ45 CAT.6a DEDICATO AL COLLEGAMENTO DI BACK-UP IN RAME

APPARECCHIATURE ATTIVE

PANNELLI DI ATTESTAZIONE DISTRIBUZIONE TERMINALE A n. PORTE TIPO RJ45 CAT.6a

PANNELLO DI ATTESTAZIONE DISTRIBUZIONE TERMINALE A n. PORTE TIPO RJ45 CAT.6a (PER IL COLLEGAMENTO AL CH-FD... RELATIVO ALL'IMPIANTO DI CHIAMATA)

PANNELLO DI ATTESTAZIONE DISTRIBUZIONE PRINCIPALE RETE FONIA A n. PORTE RJ45 CAT.3

SPAZIO A DISPOSIZIONE

n.2 PANNELLI DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA APPARATI ATTIVI COSTITUITI CIASCUNO DA n.6 PRESE 2x10/16A+T TIPO P30

TOJ

T

TOJ

ST

TOJ

W

PRESE TIPO RJ45 CAT.6a

PRESE IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO TIPO RJ45 CAT.6a, PER IL COLLEGAMENTO DI APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E SICUREZZA (OROLOGI, TELECAMERE, VIDEOCITOFONI, ECC.)

PRESE TIPO RJ45 CAT.6a, DEDICATE ALL'IMPIANTO WIRELESS/DECT

CAVO A n.6 FIBRE OTTICHE MULTIMODALI LOOSE 50/125 µm (TIPO OM3)
DISTRIBUZIONE PRINCIPALE RETE FONIA/TRASMISSIONE DATI

CAVO F_UTP CAT.6a
DISTRIBUZIONE TERMINALE RETE FONIA/TRASMISSIONE DATI

LEGENDA APPARECCHIATURE IMPIANTI DI SICUREZZA E DI CONTROLLO COLLEGATE SU RETE ETHERNET TCP-IP

FIRE-A

AI-A

DS-A

E-IT&SP

SAFETY-SECURITY

TVCC

TVCC

CENTRALE IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)

CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)

CENTRALE IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EVACUAZIONE A SERVIZIO DELLE NUOVE EDIFICAZIONI (AMPLIAMENTO, POLO TECNOLOGICO, ECC.)

PC SERVER SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI TECNOLOGICI (ELETTRICI, TERMOMECCANICI, ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, SPECIALI)

PC CLIENT SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI SPECIALI DI "SAFETY" (RIVELAZIONE INCENDI E RIVELAZIONE GAS) E "SECURITY" (ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI)

PC CLIENT PER GESTIONE IMPIANTO TVCC DOTATO DI RELATIVO SOFTWARE, COMPLETO DI:

- N.1 TASTIERA E MOUSE
- N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONE DELLA MAPPA DELLE TELECAMERE
- N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONI DELLE IMMAGINI SINGOLE DELLE TELECAMERE

