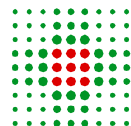


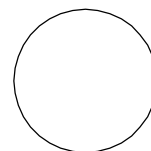
COMUNE DI BENTIVOGLIO



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
Dipartimento Tecnico Patrimoniale

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° Progr.



CONSEGNA

VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

DATA E PROT.

DATA E PROT.

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

OSPEDALE DI BENTIVOGLIO NUOVO PRONTO SOCCORSO PROGETTO ESECUTIVO

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO



PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Fabio Penacchioni

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Daniele Biondi

PROPRIETA':

AZIENDA USL
DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA
N. 275 del 26/10/2016

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

Studio AZ S.r.l.
Per. Ind. Loris Amaduzzi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

P.I. Leonardo Belloni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
TECNICO PATRIMONIALE
(Ing. Francesco Rainaldi)

DIRETTORE GENERALE

Dott. ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

Geom. Umberta Ugolini

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

RESPONSABILE
UO Servizi Progettazione Edile
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO

Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: **OSPEDALE DI BENTIVOGLIO**

INGEGNERIZZAZIONE BIM

Ing. Fabio Penacchioni
Geom. Daniele Dall'Olio

EDIFICIO: **NUOVO PRONTO SOCCORSO**

CODICE EDIFICIO

140

PIANO: -

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:

PARTICOLARI ESECUTIVI

CODICE PROG.

PE

ELAB. N.

EL.07

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.:

DATA:
Marzo 2017

SCALA:

REFERENTE AMMINISTRATIVO:

AGGIORNAMENTI

ARCHIVIO N.:

FILE:

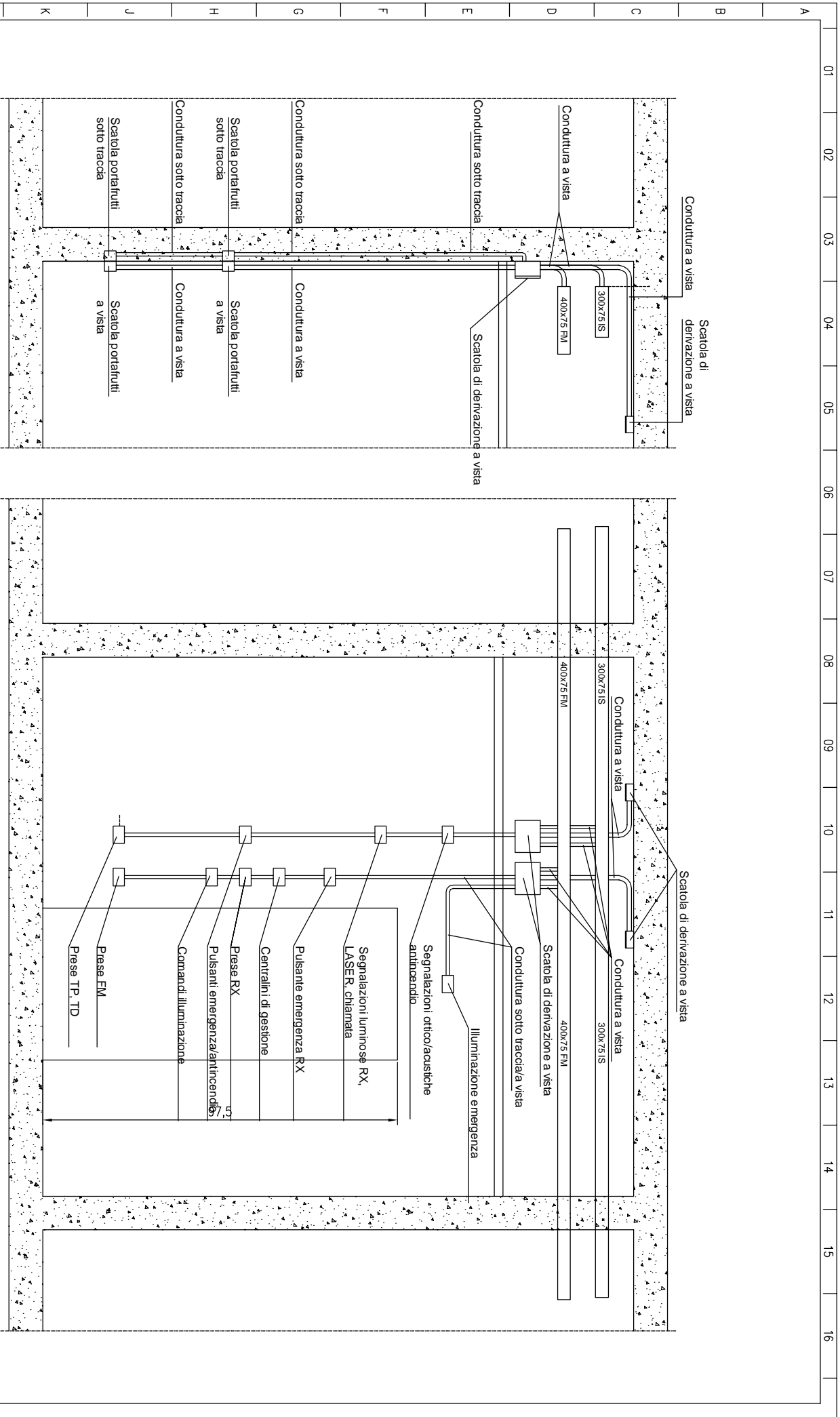
MOD01 PsqB01 ADT
Rev. 5.1 del 26/10/2016

1

3

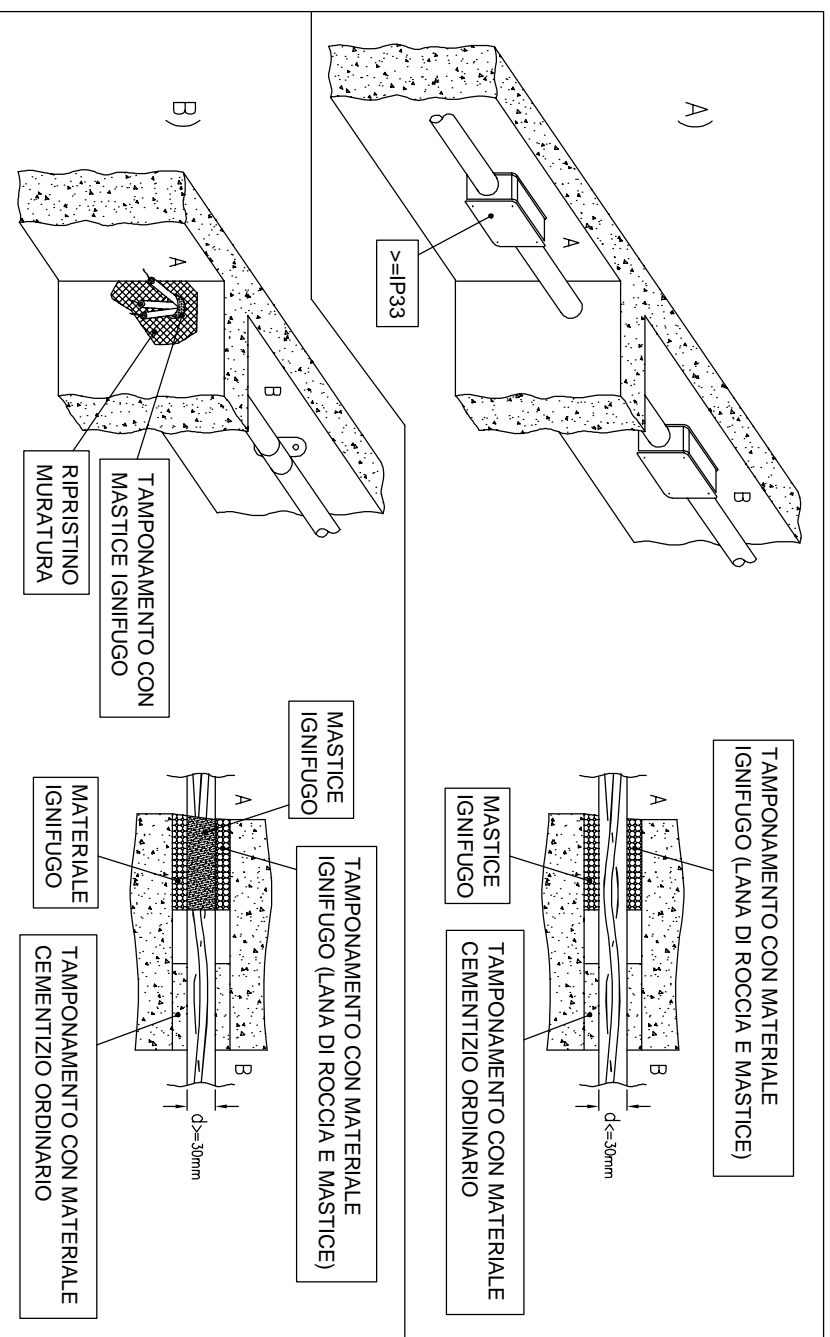
2

4



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA	Altezza installazione componenti		PE EL.07/DWG	
				DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	SCHEMA	FIRMA	N. ARCH.	SEGUE
					PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI		SCALA	
					RIF. CLIENTE			TOT. FOGLI

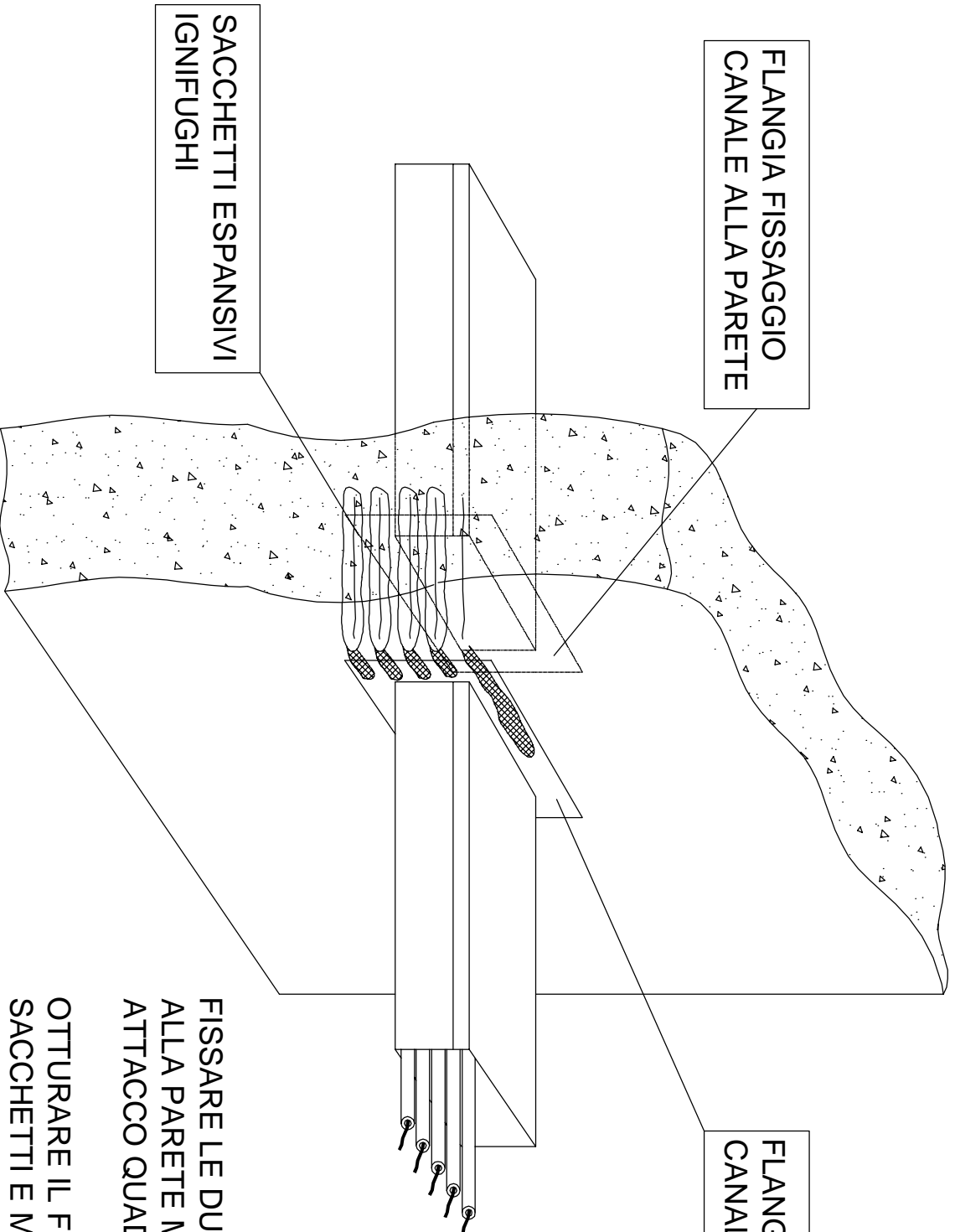
RIPRISTINO DELLA RESISTENZA AL FUOCO DI UNA PARETE DEL COMPARTIMENTO ANTINCENDIO ATTRAVERSATA DA UN TUBO PROTETTIVO



- A) OTTURAZIONE DEL FORO NEL MURO. NON E' NECESSARIO OTTURARE IL TUBO PROTETTIVO SE E' CONFORME ALLA NORMA CEI 23-25 O 23-29, HA DIAMETRO INTERNO $\leq 30\text{mm}$, HA GRADO DI PROTEZIONE ALMENO IP33 INCLUSA LA SUA ESTREMITA' SE PENETRA IN UN AMBIENTE CHIUSO.
- B) OTTURAZIONE DEL FORO NEL MURO E DELL'INTERNO DEL TUBO CON MASTICE IGNIFUGO

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Compartimentazioni tubazioni SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE	FIRMA	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE				N. ARCH.		
								DATA	TOT. FOGLI	
								SCALA		

RIPRISTINO COMPARTIMENTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO CANALE PORTACAVI

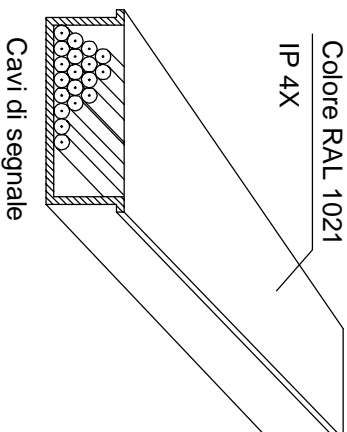
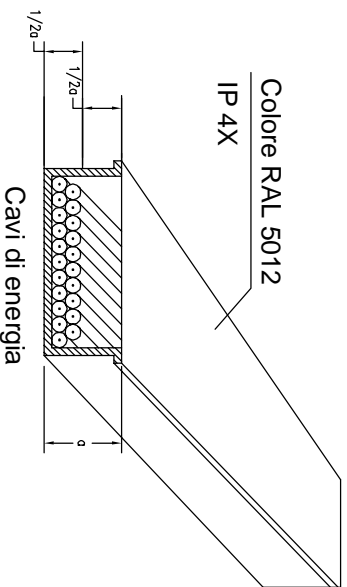


FISSARE LE DUE ESTREMITA' DEL CANALE
ALLA PARETE MEDIANTE DUE FLANGE
ATTACCO QUADRO.

OTTURARE IL FORO NEL MURO CON
SACCHETTI E MASTICE IGNIFUGHI

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Compartimentazione pareti	DISEGNATORE	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE	FIRMA	N. ARCH. DATA	TOT. FOGLI

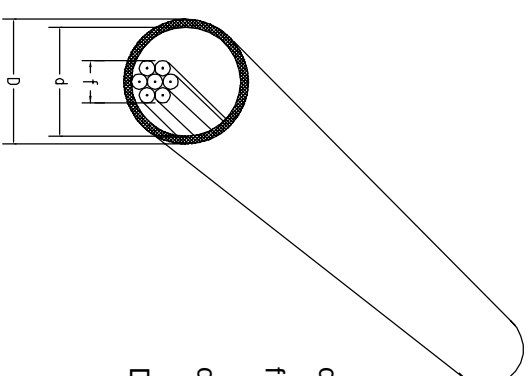
PARTICOLARE RIEMPIMENTO CONDUITTURE ELETTRICHE



nota: i cavi di segnale e comando possono occupare anche l'intera sezione del canale

a) La sezione occupata dai cavi non deve superare la metà della sezione del canale

COLORE CONSIGLIATO GUAINA INCASSO	
Elettrico - Automazione domestica	Nero
Telefono - TV - Trasmissione dati	Verde
(Video) citofono - Audio/video (Hi-Fi)	Blu
Antintrusione, soccorso e allarmi tecnici	Marrone



$$d > 1.3 f$$

f = diametro circoscritto al fascio di cavi

d = diametro interno del tubo

D = grandezza del tubo

b) Il diametro interno del tubo deve essere almeno 1.3 volte il diametro circoscritto al fascio di cavi

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Riempimento condutture SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE	DISEGNATORE FIRMA	N. DIS. PE EL.07/DWG N. ARCH.	FOGLIO	SEQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE						

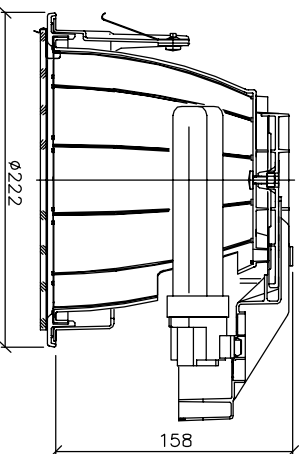
PARTICOLARE CORPO ILLUMINANTE TONDO DA INCASSO CON LAMPAD E FLUORESCENTI

TIPOLOGIA CASA COSTRUTTRICE MODELLO
2X26W CD HF 3F FILIPPI O SIMILARE DODECA 220
2MG+VETRO

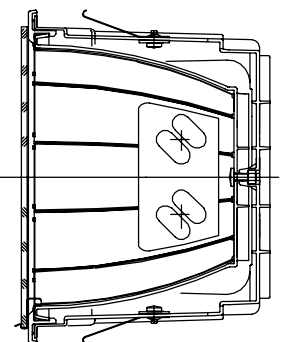
DESCRIZIONE

Dimensioni: Diametro 222mm.; h=158mm.
Rendimento luminoso non inferiore a 65%.
Luminanza <200cd/mq. per angoli >65° radiali.
Corpo in policarbonato autoestinguente V2 privo di alogenuri, fissaggio tramite n° 3 staffe in acciaio zincato.
Optica dodecagonale realizzata con lamine placcate, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza; anello in policarbonato. Schemo di chiusura in vetro prismaticizzato.
Cablaggio elettronico non regolabile, 1 reattore bilampada, 230V-50Hz, ritasato, fusibile, unica accensione.
Classe II; Grado di protezione IP44.
Lampade compatte, temperatura di colore 4000 K, attacco=G24q-3.
Marchio ENEC IMQ, marcatura CE, conformità CEI EN 60598-1.

SEZ. LONGITUDINALE

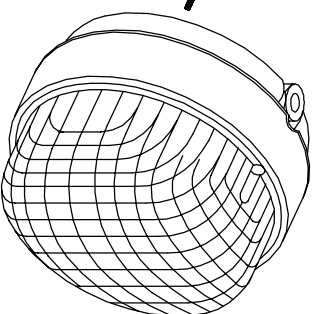
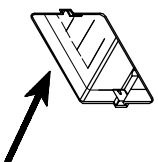


SEZ. TRASVERSALE

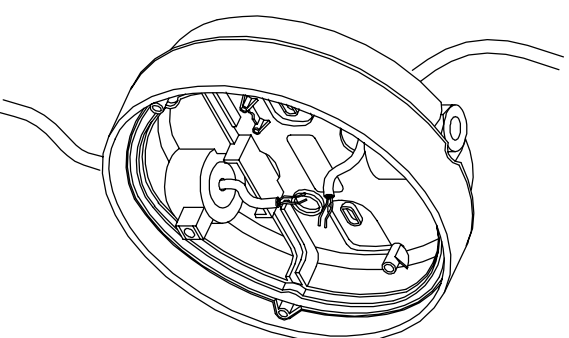


PARTICOLARE PLAFONIERA A PARETE CON LAMPADA FLUORESCENTE

POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO SU SCATOLA
RETTANGOLARE DA INCASSO



GRADO DI PROTEZIONE IP55
CLASSE DI ISOLAMENTO II



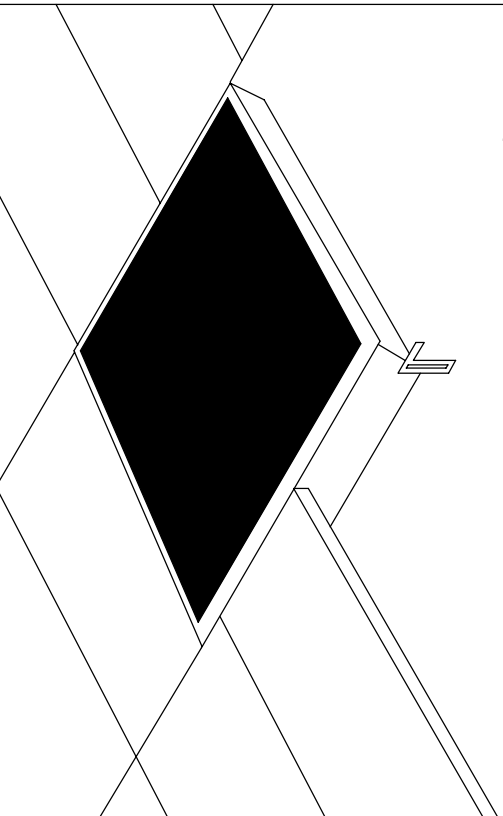
DOPPIO INGRESSO CAVI

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Apparecchi illuminazione	SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE	FIRMA	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE					N. ARCH.	TOT. FOGLI	

PARTICOLARE PLAFONIERA DA INCASSO CON SCHERMO PIANO IN METACRILATO

CARATTERISTICHE

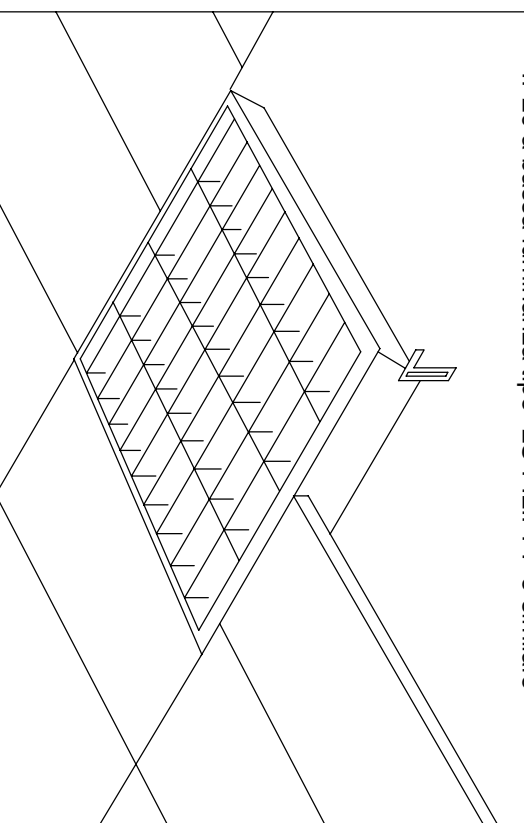
Plafoniera da incasso con schermo piano in metacrilato
IP40 tipo "SP-FILIPPI" o similare



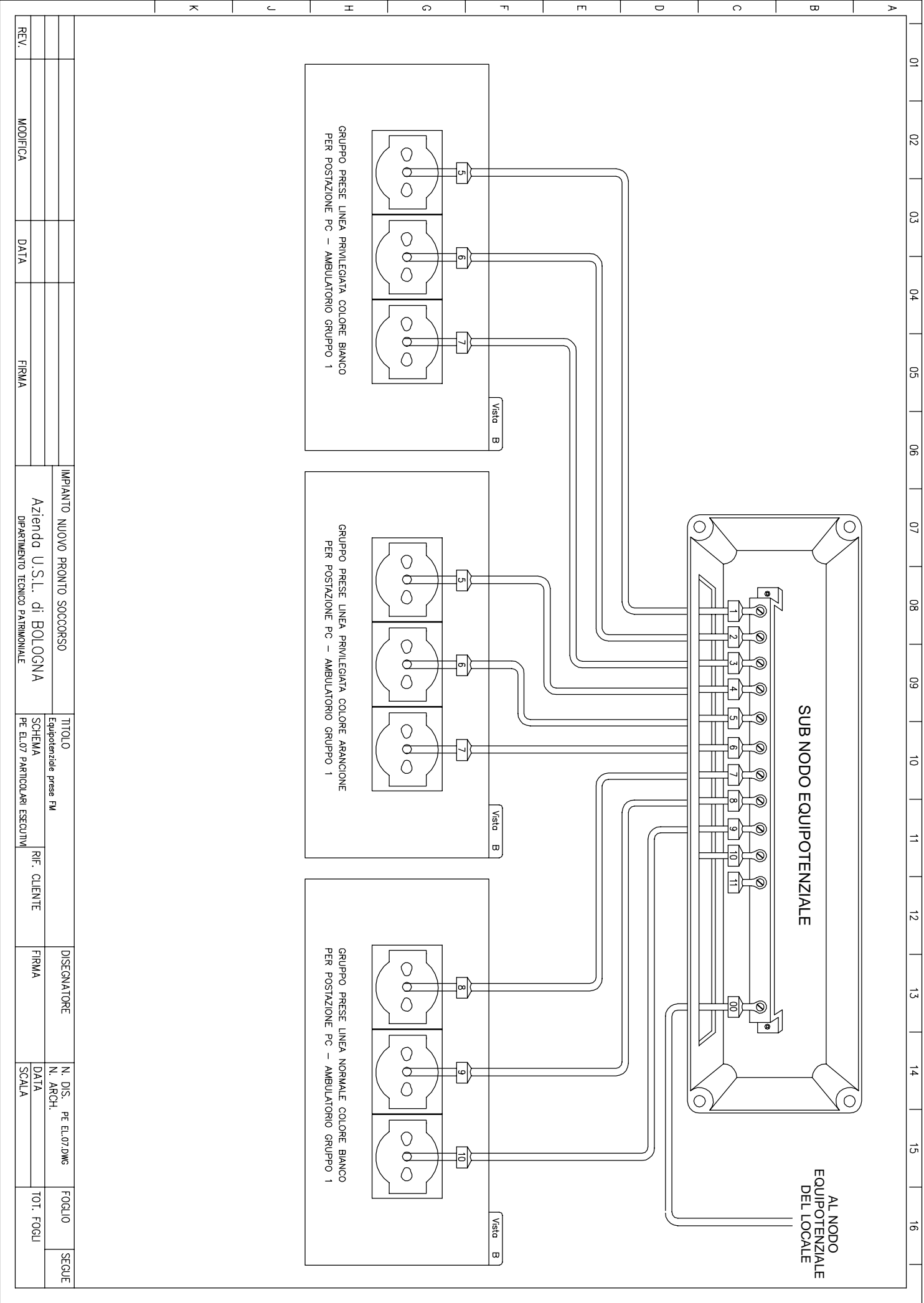
PARTICOLARE PLAFONIERA DA INCASSO CON OTTICA A BASSA LUMINANZA

CARATTERISTICHE

Plafoniera da incasso con ottica parabolica antisc specchio
IP20 a bassa luminanza tipo "2S-FILIPPI" o similare

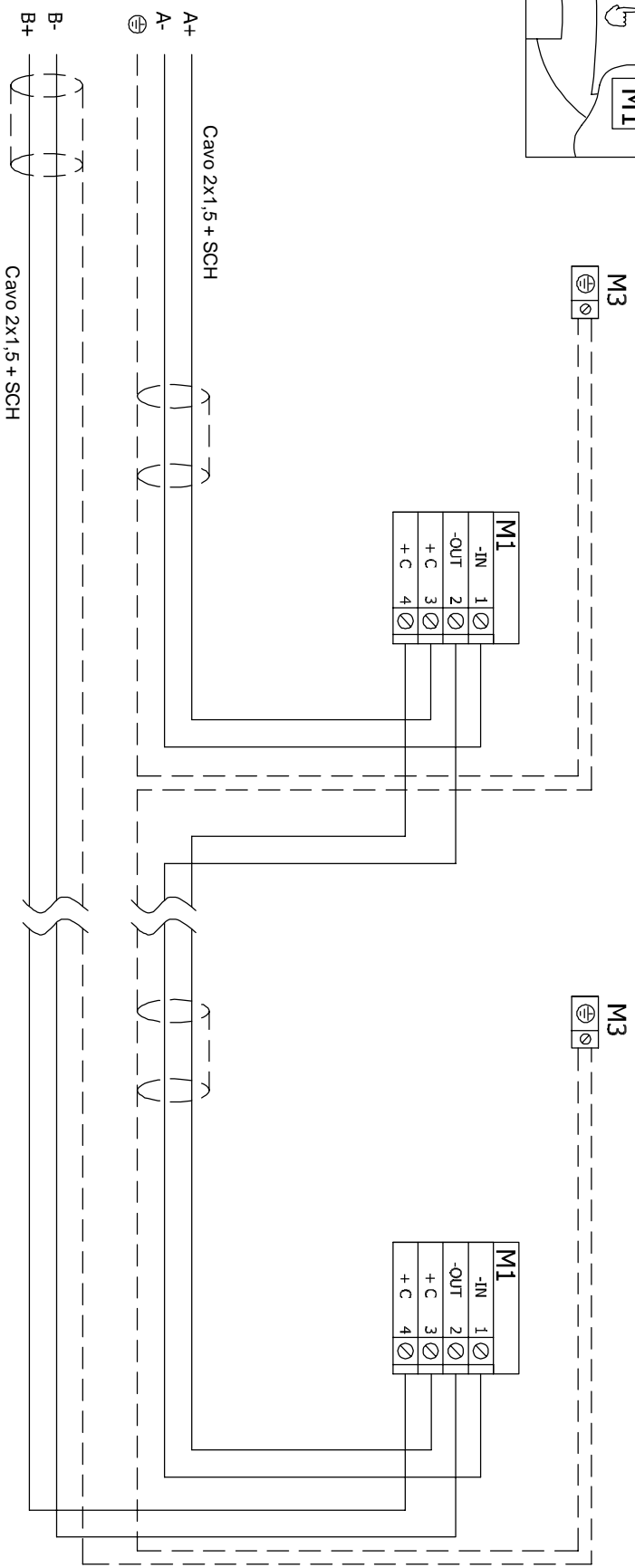
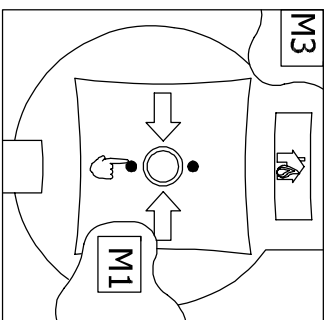


REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Apparecchi illuminazione	RIF. CLIENTE	DISEGNATORE	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI		FIRMA	N. ARCH.	TOI. FOGLI	
								DATA		
								SCALA		



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Equipotenziale prese FM	SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE	DISEGNATORE FIRMA	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEGUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE					N. ARCH.	TOT. FOGLI	
									DATA		
									SCALA		

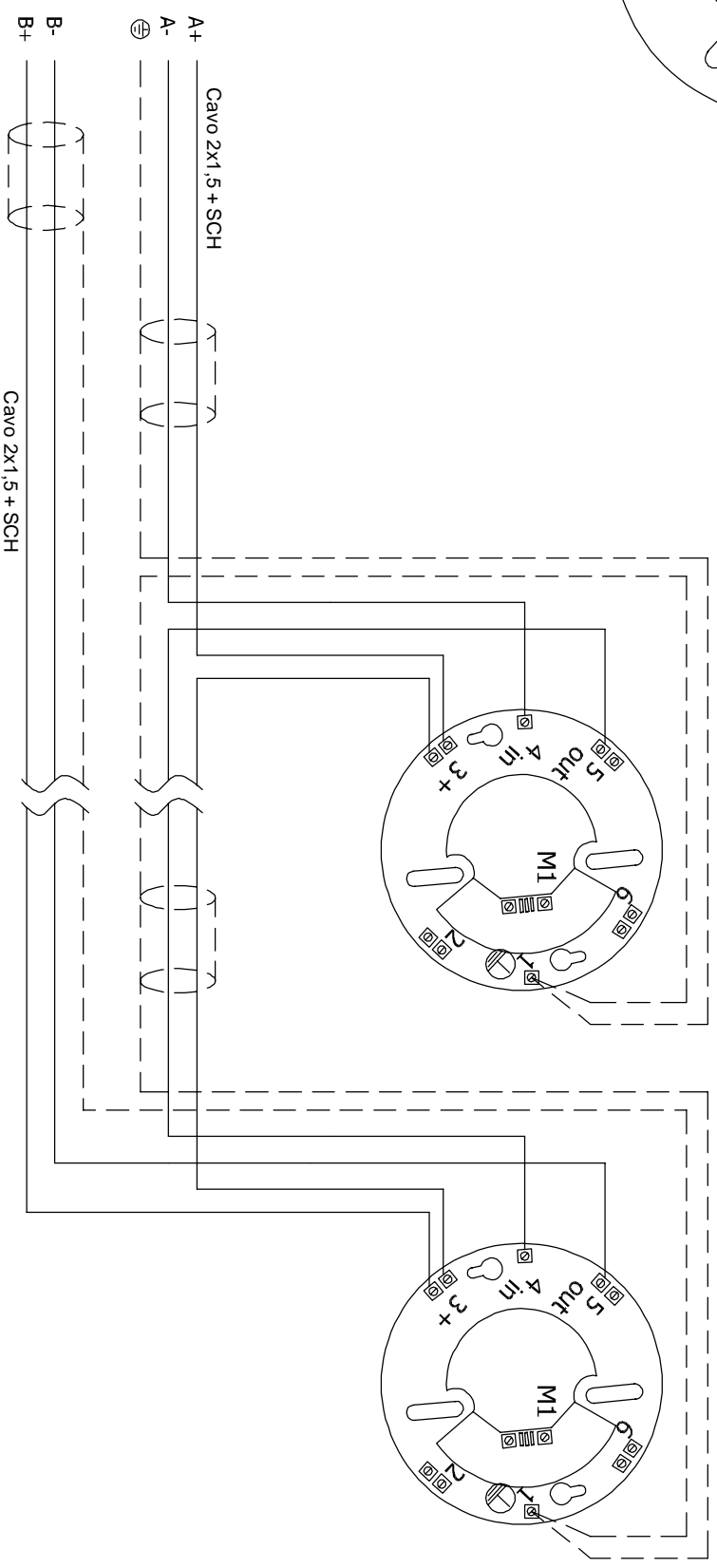
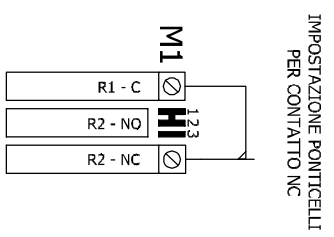
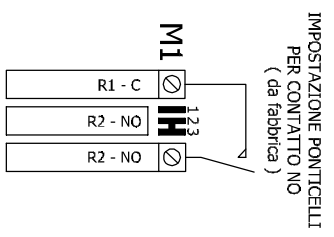
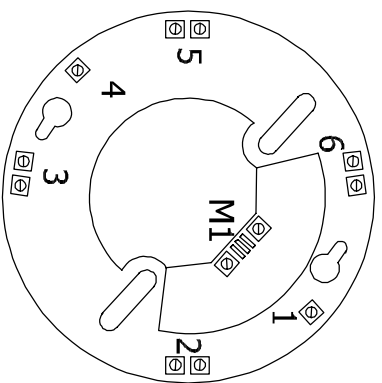
PULSANTE ALLARME INCENDIO



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO	DISSEGNAITORE	N. DIS.	FOGLIO	SECQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA	Rivestizione incendi - collegamento pulsante allarme		PE EL.07/DWG		
				DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	SCHEMA	FIRMA	N. ARCH.		
					PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI		DATA	TOT. FOGLI	
							SCALA		

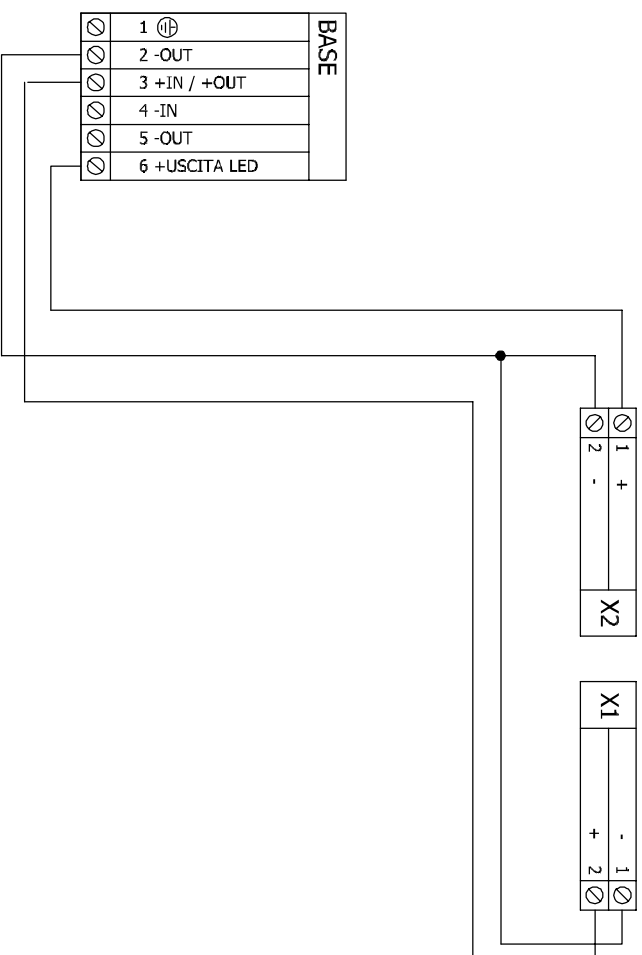
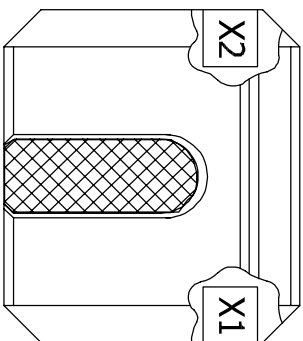
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

BASE RIVELATORE INCENDIO



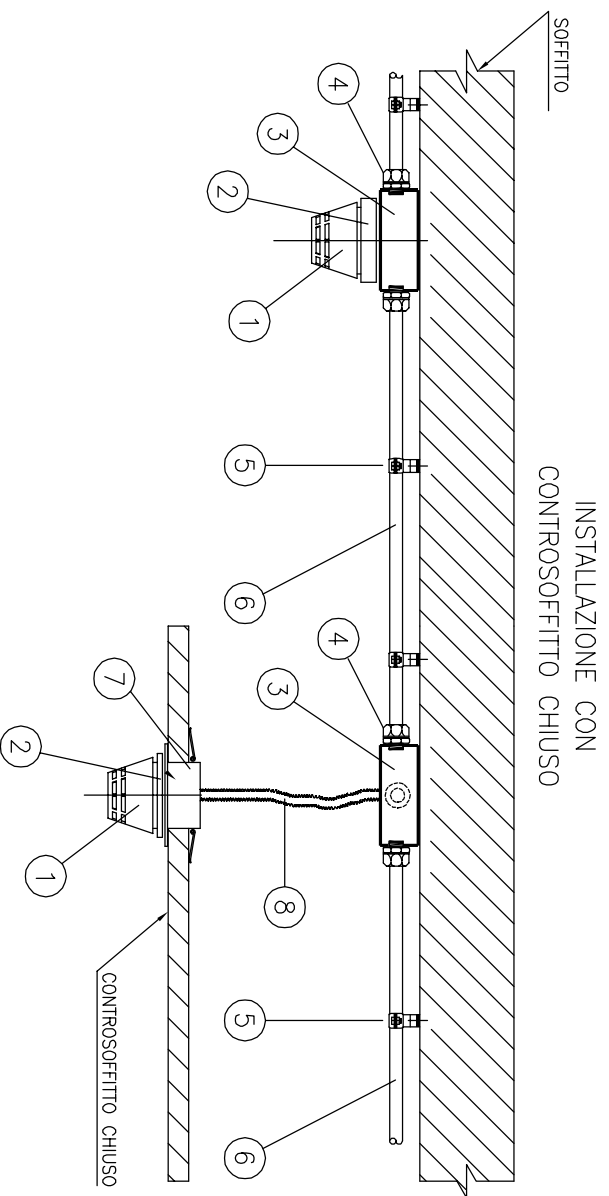
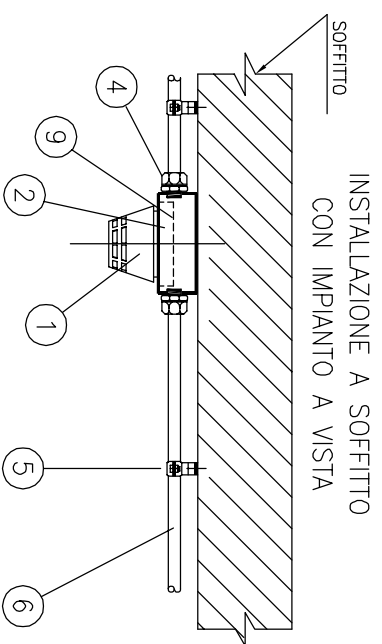
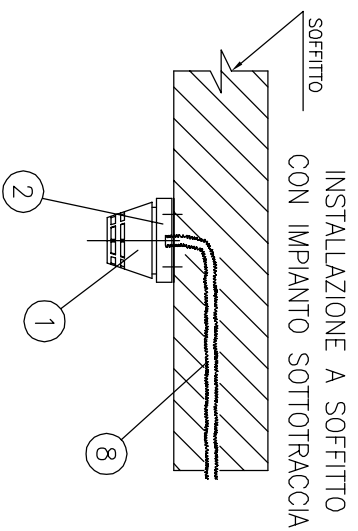
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO	RIF. CLIENTE	DISEGNATORE	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SECQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	Rivestizione Incendi - collegamento zoccoli rivelatori SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI		FIRMA	N. ARCH.		
								DATA	TOT. FOGLI	
								SCALA		

RIPETITORE OTTICO

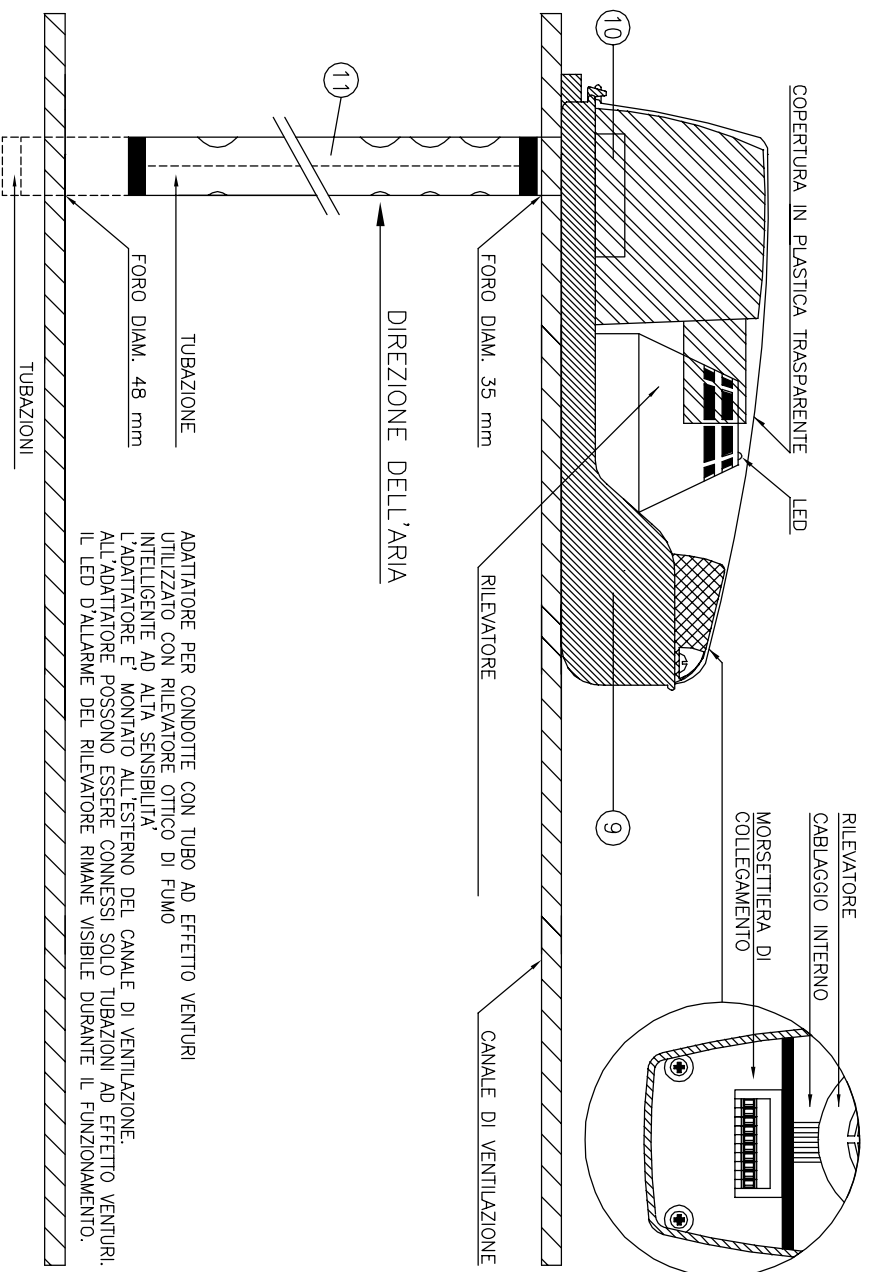


REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO	Rivellazione Incendi - collegamento segn. fuori porta	DISSEGNAITORE	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SECQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA	SCHEMA	PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE			
				DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE			FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
								SCALA		

LEGENDA			
POS.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	MATERIALI
1	Rilevatore automatico di incendio	50x30mm	ABS
2	Base per rilevatore controsoffitto	22x30mm	ABS
3	Scatola di derivazione (in alternativi)	100x100x58mm	-
4	Raccordo tubo-scotola	-	-
5	Supporto di fissaggio tubo	-	-
6	Tubazione	-	-
7	Adduttore per controsoffitto	55x120mm	ABS
8	Tubo corrugato	-	-
9	Adduttore per tubazione a vista	47x110mm	ABS



IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO		TITOLO		Rivestizione incendi - installazione rivelatori		DISEGNATORE		N. DIS. PE EL.07/DWG		FOGLIO		SEGUE	
Azienda U.S.L. di BOLOGNA		SCHEMA		PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI		RIF. CLIENTE		FRMA		N. ARCH.		TOT. FOGLI	
DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE		PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI		RIF. CLIENTE		FRMA		N. DIS. PE EL.07/DWG		FOGLIO		SEGUE	
MODIFICA		DATA		FRMA		FRMA		N. DIS. PE EL.07/DWG		FOGLIO		SEGUE	
REV.		DATA		FRMA		FRMA		N. DIS. PE EL.07/DWG		FOGLIO		SEGUE	



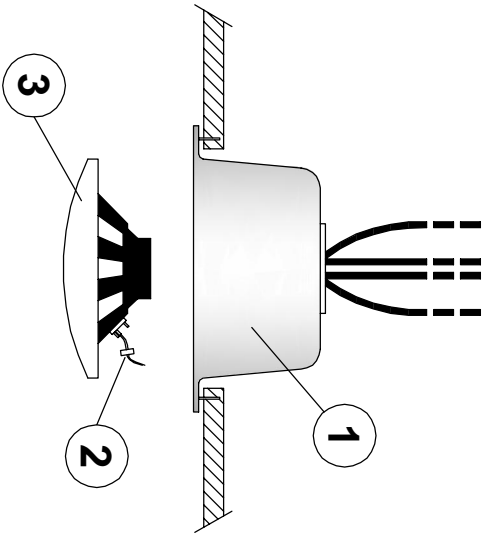
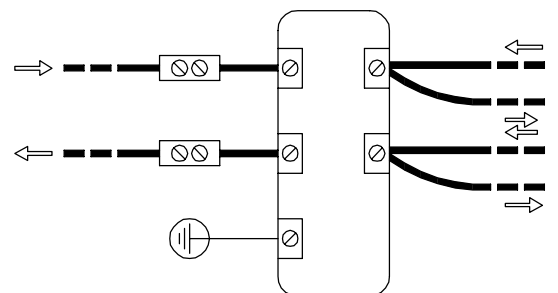
ADATTATORE PER CONDOTTE CON TUBO AD EFFETTO VENTURI
 UTILIZZATO CON RILEVATORE OTTICO DI FUMO
 INTELLIGENTE AD ALTA SENSIBILITÀ
 L'ADATTATORE È MONTATO ALL'ESTERNO DEL CANALE DI VENTILAZIONE.
 ALL'ADATTATORE POSSONO ESSERE CONNESSI SOLO TUBAZIONI AD EFFETTO VENTURI.
 IL LED D'ALLARME DEL RILEVATORE RIMANE VISIBILE DURANTE IL FUNZIONAMENTO.

LEGENDA

POS.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	MATERIALI
9	Adattatore per condotte	47x110mm	ABS
10	Filtro per adattatore 781 454	-	Mat. sintetico
11	Tubo di completamento	0,6-1,5-2,8mt	Alluminio

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Rivestizione incendi - rivestizione canali aria	RIF. CLIENTE	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	PE EL.07/DWG	FOGLIO	SECQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE							

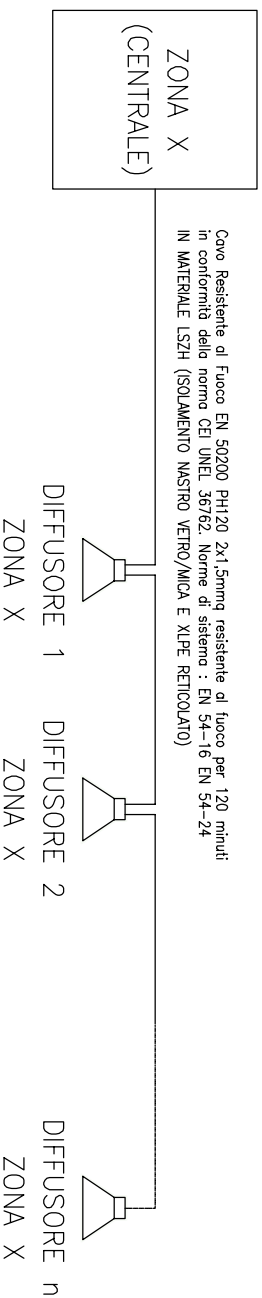
PARTICOLARE DIFFUSORI SONORI AD INCASSO IN CONTROSOFFITTO (DA VERIFICARE COL FORNITORE)

	<p>1 CALOTTA DI PROTEZIONE ANTIFIAMMA</p> <p>2 KIT MORSETTIERA CERAMICA CON FUSIBILE TERMICO</p> <p>3 DIFFUSORE SONORO CIRCOLARE PER CONTROSOFFITTO</p>	<p>COLLEGAMENTO CAVI AL KIT MORSETTIERA CERAMICA</p>  <p>CABI PROVENIENTI DAL TRASFORMATORE DEL DIFFUSORE</p>
<p>DIMENSIONI DIFFUSORE FORNITO COMPLETO DI CALOTTA E MORSETTIERA CERAMICA: \varnothing 230 X 137 mm (DIAMETRO ESTERNO \varnothing 230 mm; DIAMETRO FORO \varnothing 205 mm)</p>		
<p>===== Cavo Resistente al Fuoco EN 50200 PH120 2x1,5mmq resistente al fuoco per 120 minuti in conformità della norma CEI UNIEN 36762. Norme di sistema : EN 54-16 EN 54-24 IN MATERIALE LSZH (SOLAMENTO NASTRO VETRO/MICA E XLPE RETICOLATO)</p>		

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Impianto Diffusione Sonora	RIF. CLIENTE	DISEGNATORE FIRMA	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI			N. ARCH.		
								DATA		
								SCALA		TOT. FOGLI

PARTICOLARE COLLEGAMENTO PER SINGOLA ZONA X (X= 1÷6)

Cavo Resistente al Fuoco EN 50200 PH120 2x1,5mmq resistente al fuoco per 120 minuti
in conformità della norma CEI UNEL 36762. Norme di sistema : EN 54-16 EN 54-24
IN MATERIALE LSZH (ISOLAMENTO NASTRO VETRO/MICA E XLPE RETICOLATO)



COLLEGAMENTI CAVI ALLE APPARECCHIATURE DA EFFETTUARSI SOLO SULLE MORSETTIERE
NON SONO AMMESSE DERIVAZIONI DA NODI ENTRO SCATOLE DI DERIVAZIONE IN CAMPO

NUMERO DI MASSIMO DI DIFFUSORI: 40

POTENZA MASSIMA INSTALLATA: 240W

DIFFUSORI INSTALLATI:

- A PARETE/SOFFITTO (VISTA)
- IN CONTROSOFFITTO (IC)

LEGENDA CAVI

Cavo Resistente al Fuoco EN 50200 PH120 2x1,5mmq resistente al fuoco per
120 minuti in conformità della norma CEI UNEL 36762. Norme di sistema : EN
54-16 EN 54-24 IN MATERIALE LSZH (ISOLAMENTO NASTRO
VETRO/MICA E XLPE RETICOLATO)

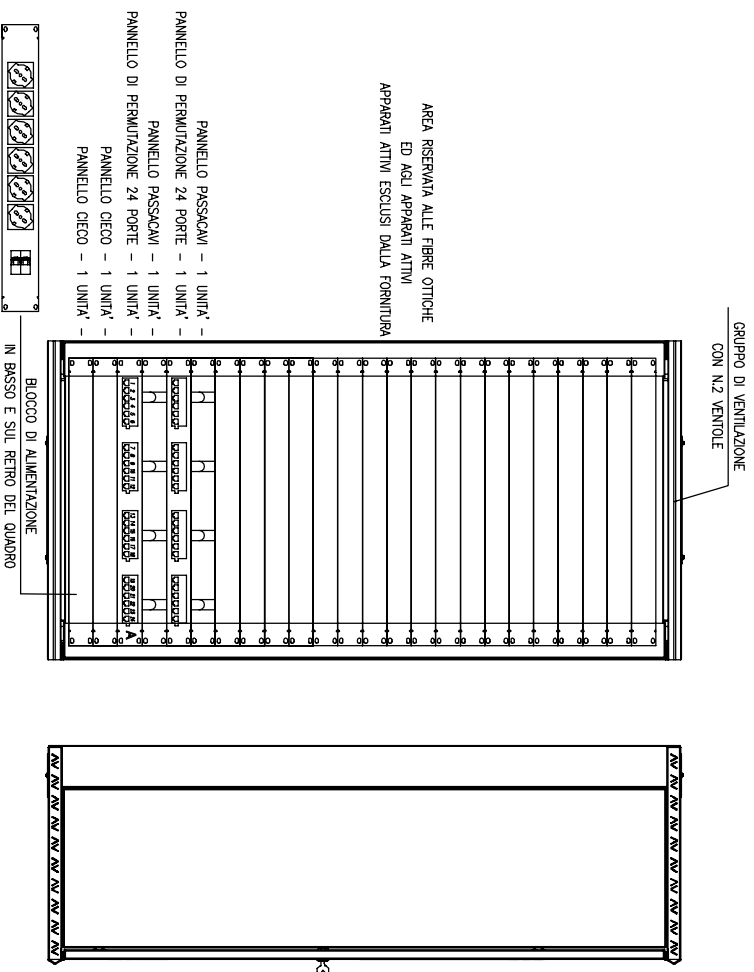
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Impianto Diffusione Sonora	DISEGNATORE	N. DIS. N. ARCH.	PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE	DATA		TOT. FOGLI	

PARTICOLARE TIPICO
ARMADIO FONIA/DATI
FD-1 LOCALI
DI GRUPPO 2

**ARMADIO RACK 19" A 24 UNITA' IMPIANTO FONIA-DATI
LOCALI DI GRUPPO 2**

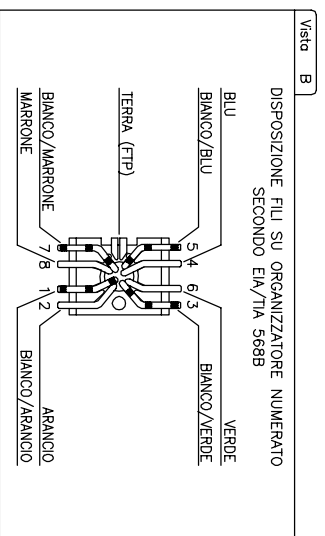
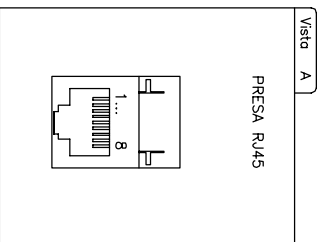
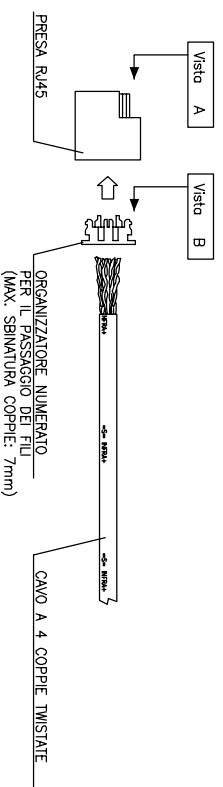
- Quadro in lamiera con porta trasparente completo di :
- patch panel 24 posizioni con connettori RJ45 cat. 6 tipo UTP
 - pannelli passacavi e ciechi
 - montanti portapannelli
 - blocco alimentazione con n.6 prese di corrente posto in profondità del quadro
 - gruppo di ventilazione superiore

AREA RISERVATA ALLE FIBRE OTTICHE
ED AGLI APPARATI ATTIVI
APPARATI ATTIVI ESCLUSI DALLA FORNITURA



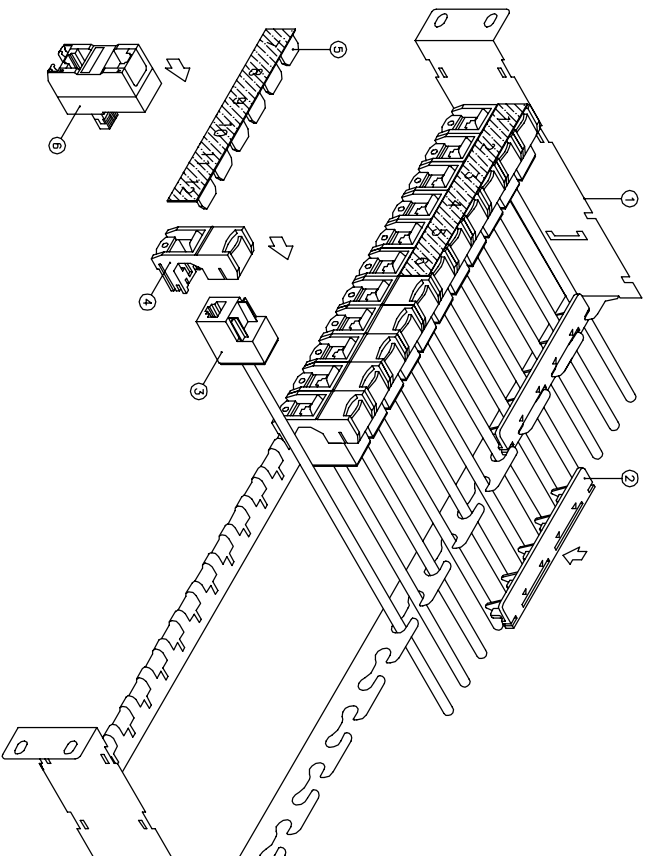
	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEQUE
	Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	Codice struttura - Quadro rack		N. ARCH.		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
				SCALA		

PRESA RJ45
 A CONNETTORIZZAZIONE RAPIDA, SENZA ATTREZZO,
 INSTALLABILE SIA SU PATCH-PANEL CHE AL POSTO LAVORO



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Cobolloggio strutturato - presa RJ45	DISSEGNAITORE	N. DIS. N. ARCH.	FOGLIO	SECQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE	PE EL.07/DWG		
						FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
							SCALA		

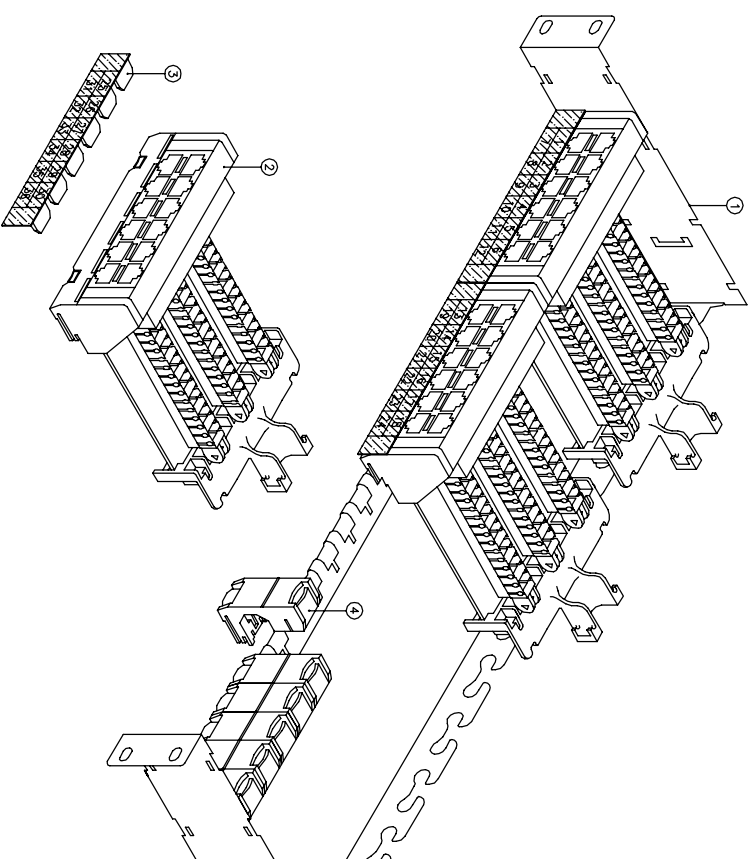
PARTICOLARE
PATCH-PANEL 19" 1U 24 MODULI
EQUIPAGGIATO CON PRESE RJ45



- ① PATCH-PANEL 19" 1U 24 MODULI UNIVERSALE
PER INSTALLAZIONE ANCHE MISTA DI:
- PRESE RJ45 Cat. 5e-6 (1 presa = 1 modulo)
- PRESE Mmc Cat. 7 (4 prese = 6 moduli)
- ELEMENTI 12 PRESE RJ45 Cat. 3 TELEFONICHE
(12 prese = 6 moduli)
- CASSETTINI OTTICI ST-SC-MTRU
DI TIPO ARRETRATO E CON ACCESSO FRONTALE
AI MODULI INSTALLATI.
- ② ACCESSORIO PER AMMARRAGGIO CAVI
- ③ PRESA RJ45
A MASSIMA SINIATURA COPPE CONSENTITA DI 7mm
- ④ SUPPORTO 1 MODULO RJ45
PER PRESE RJ45 CAT. 5e, 6 - UTP E FTP.
COLORE NERO, BLU, GIALLO, VERDE, ROSSO O BIANCO.
DOTATO DI SPORTELLO TRASPARENTE DI PROTEZIONE
E DADO PER FISSAGGIO DUPLICATORI DI LINEA.
- ⑤ PORTAETICHETTE
- ⑥ DUPLICATORE DI LINEA
INSTALLAZIONE SU PATCH-PANEL E POSTO LAVORO
PER SDOPPIAMENTO PRESA RJ45
(DI EVENTUALE FUTURA INSTALLAZIONE).
FORNIBILE NELLE VERSIONI:
- 2 PRESE DATI HALF-DUPLEX 2cp
- 2 PRESE TELEFONICHE 2cp (ANALOGICHE O ISDN)
- 1 PRESA DATI E 1 PRESA TELEFONICA

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Codoglio strutturato - Pannello permutazione SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE	DISEGNATORE FIRMA	N. DIS. PE EL.07/DWG N. ARCH. DATA SCALA	FOGLIO TOT. FOGLI	SEQUIE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE						

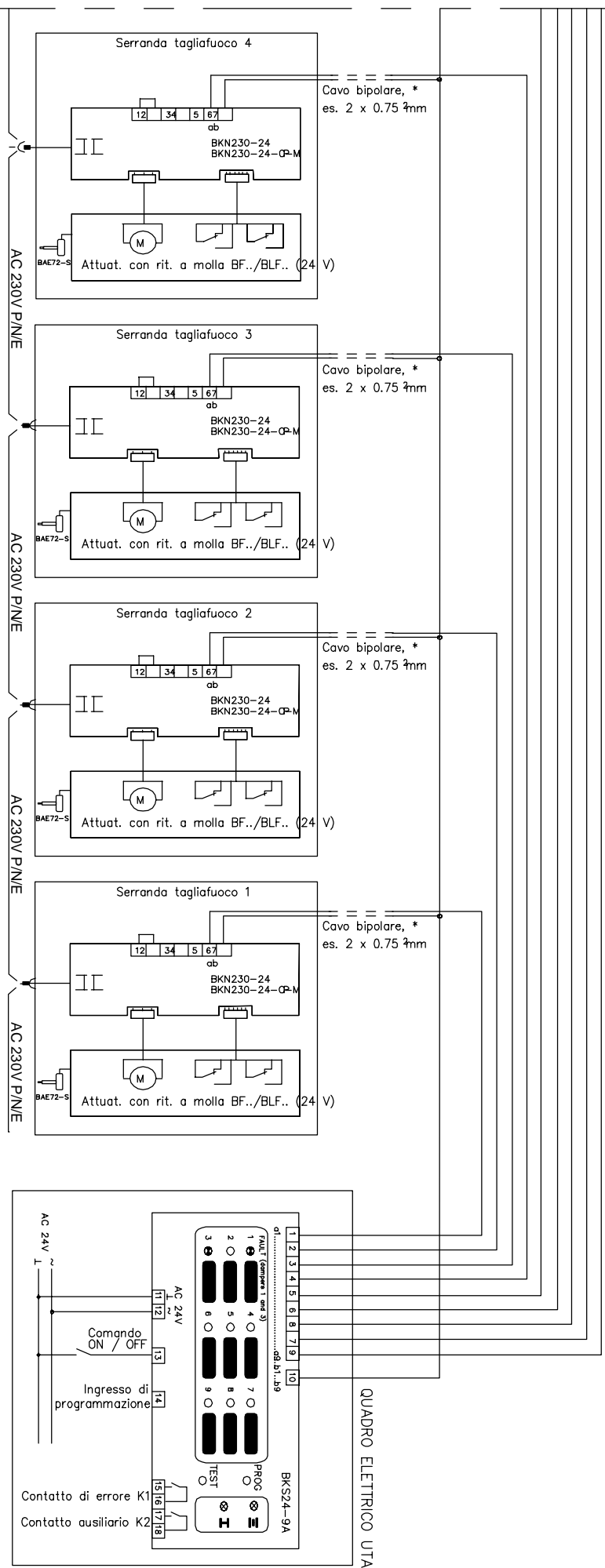
PARTICOLARE
PATCH-PANEL 19" 1U 24 MODULI
EQUIPAGG. CON ELEMENTI TELEFONICI



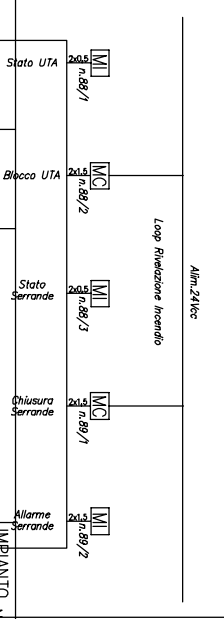
- ① PATCH-PANEL 19" 1U 24 MODULI UNIVERSALE
PER INSTALLAZIONE ANCHE MISTA DI:
- PRESE RJ45 Cat. 5e-6 (1 presa = 1 modulo)
- PRESE MiniCat. 7 (4 prese = 6 moduli)
- ELEMENTI 12 PRESE RJ45 Cat. 3 TELEFONICHE
(12 prese = 6 moduli)
- CASSETTINI OTTICI ST-SC-MTRJ
DI TIPO ARRETRATO E CON ACCESSO FRONTALE
AI MODULI INSTALLATI.
- ② ELEMENTO TELEFONICO 12 PRESE RJ45 Cat. 3
ATTESIZIONE CAVI TELEFONICI MULTICOPPIA SU
MODULI IBS PRECABLATI CON LE PRESE RJ45.
CABLAGGIO A 2 COPPIE PER PRESA (TELEFONIA
TRADIZIONALE E ISDN).
DOTATO DI ORGANIZZATORE CAVI,
AGGANCIO E SGANCIO DA FRONTE PANNELLO,
OCCUPAZIONE 6 MODULI.
- ③ PORTAETICHETTE
- ④ OTTURATORE PER EVENTUALI MODULI VUOTI

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO Cobloggio strutturato - pannello permutazione telef.	DISEGNATORE	N. DIS. PE EL.07/DWG	FOGLIO	SEQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	SCHEMA PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	RIF. CLIENTE			
						FIRMA	N. ARCH.	TOT. FOGLI	
							DATA		
							SCALA		

COLLEGAMENTI MODULI DI SUPERVISIONE BELIMO CON SISTEMA ANTINCENDIO 2/2



SCHEMA TIPICO CONTROLLO E COMANDO SERRANDE DA SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO



*Lunghezza cavo : bipolare (2fil) a/b max: 600mt (0,75mmq)

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO	NUOVO	PRONTO	SOCCORSO	TITOLO	DISSEGNAZIONE	FOGLIO	SEQUE
								Particolare tipico collegamenti serrande tagliafuoco			
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA				SCHEMA			
				DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE				PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI			
								RIF. CLIENTE			
								FIRMA			
								DATA			
								SCALA			
								N. D/S. PE EL.07.DWG			
								N. ARCH.			
								TOT. FOGLI			

CONNESSIONI CENTRALINA DI REGOLAZIONE

CAVI DA UTILIZZARE

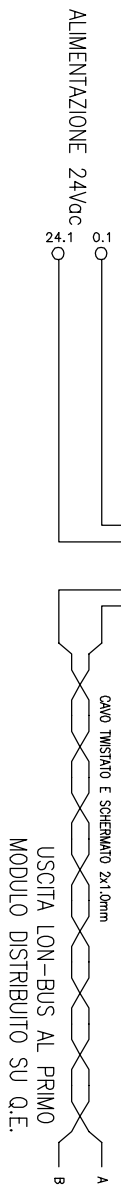
I cavi, posati in canalizzazioni installate in esterno o all'interno di locali ordinari, devono essere flessibili schermati isolati in PVC o Gomma (FR20HH2R o FG7OH2R)
 I cavi, posati in canalizzazioni installate all'interno di locali M.A.R.C.I. (a maggior rischio in caso di incendio es. Ospedali, ecc) devono essere flessibili schermati isolati con mescola LSOH (FG7OH2M1)

Al: Formazione 2x1,5 (Temp), 3x1,5 (Umid), 5x1,5 (Temp/Umid);
 Di: Formazione 2x1,5;
 AO: Formazione 3x1,5;
 DO: Formazione 2x1,5;

C-BUS: Formazione 2x1,5 Schemato e Twistato
 E-BUS: Formazione 2x1,5 Twistato

CENTRALINA DI REGOLAZIONE (FORNITURA IMPIANTISTA MECCANICO)

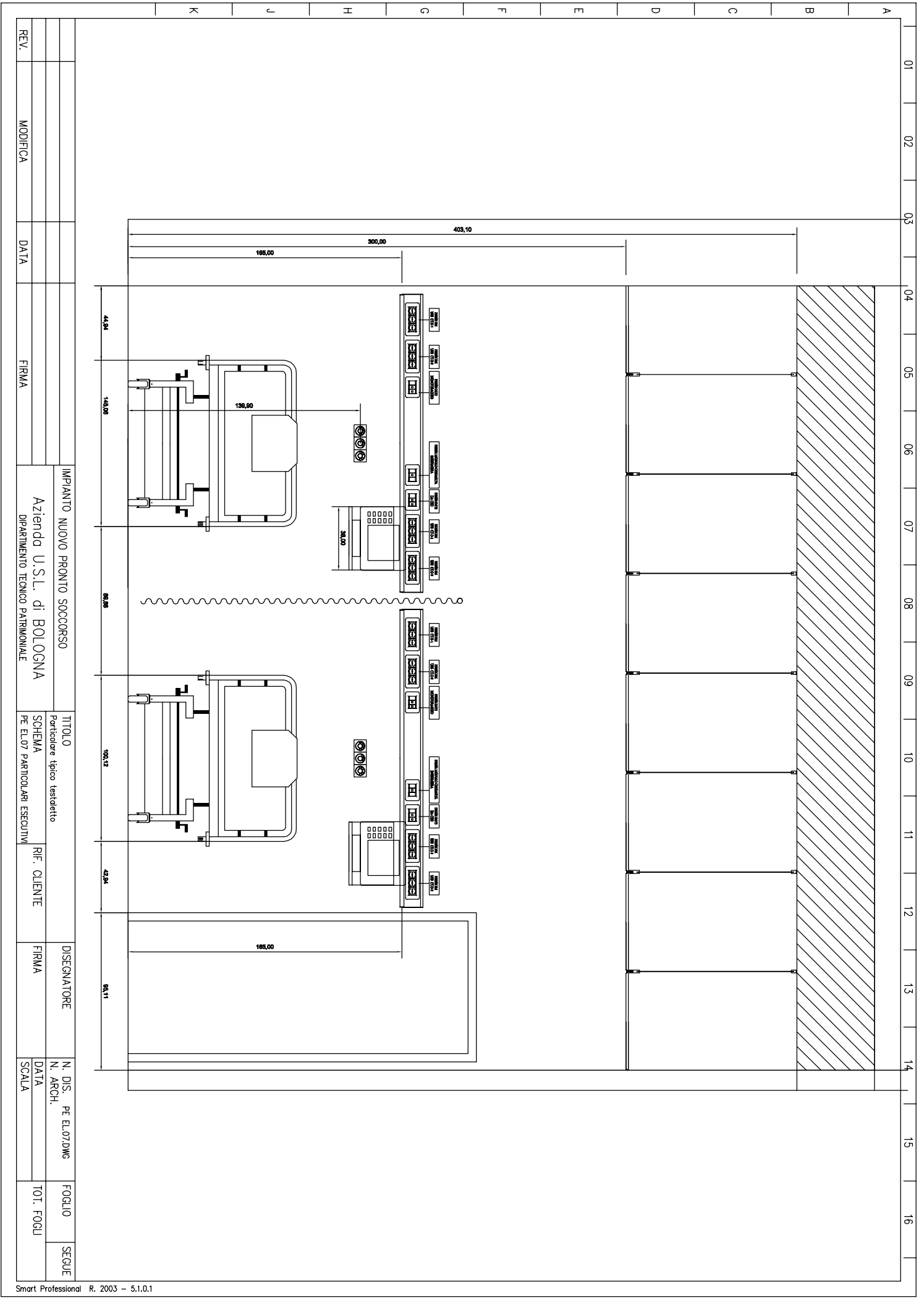
LE APPARECCHIATURE RELATIVE AL SISTEMA DI REGOLAZIONE SONO PREVISTE FORNITE DALL'IMPIANTISTA MECCANICO COMPRESO L'ASSEMBLAGGIO DEI COMPONENTI E DELLA CARPENTERIA DI CONTENIMENTO



Elenco Punti Regolazione (Q.REG.)

UBICAZIONE	DESCRIZIONE	Al	DI	AO	DO
UTA	ATTUATORE SERRANDA ARIA ESTERNA				1
UTA	ATTUATORE SERRANDA ESPULSIONE				1
UTA	ATTUATORE SERRANDA VENTILATORE 1				1
UTA	ATTUATORE SERRANDA VENTILATORE 2				1
UTA	ATTUATORE SERRANDA VENTILATORE 3				1
UTA	ATTUATORE SERRANDA VENTILATORE 4				1
UTA	ATTUATORE SERRANDA RECUPERATORE				1
UTA	ATTUATORE SERRANDA BY PASS				1
UTA	PRESSOSTATO FILTRO G4				1
UTA	PRESSOSTATO FILTRO G4				1
UTA	PRESSOSTATO FILTRO F9				1
UTA	SENSORE PRESSIONE VENTILATORI MANDATA				1
UTA	SENSORE PRESSIONE VENTILATORI RIPRESA				1
UTA	TERMOSTATO ANTIGELO				1
UTA	SONDA TEMPERATURA CANALE				1
UTA	SONDA TEMPERATURA CANALE				1
UTA	SONDA TEMPERATURA CANALE				1
UTA	SONDA UMIDITA MANDATA				1
UTA	SONDA UMIDITA RIPRESA				1
UTA	SERVOCOMANDO VALVOLA BATTERIA CALDO				1
UTA	SERVOCOMANDO VALVOLA BATTERIA FREDDO				1
UTA	SERVOCOMANDO VALVOLA BATTERIA POST				1
UTA	INVERTER VENTILATORE 1				1
UTA	INVERTER VENTILATORE 2				1
UTA	INVERTER VENTILATORE 3				1
UTA	INVERTER VENTILATORE 4				1
UTA	VENTILATORI MANDATA				4
UTA	VENTILATORI RIPRESA				4
UTA	VENTILATORE PIANO RIALZATO				2
UTA					1
SOTTOCENTRALE	POMPE SECONDARIO ACS				4
SOTTOCENTRALE	POMPE PRIMARIO PUFFER 50° c				4
SOTTOCENTRALE	POMPE BATTERIE CALDO UTA				4
SOTTOCENTRALE	POMPE SECONDARIO FREDDO				4
SOTTOCENTRALE	POMPE PRIMARIO FREDDO PUFFER 8°c				4
SOTTOCENTRALE	POMPE SECONDARIO CALDO				4
SOTTOCENTRALE	POMPE PRIMARIO CALDO PUFFER 80°c				4
SOTTOCENTRALE	CONTATTO ANTITALLAGAMENTO				2
SOTTOCENTRALE	SONDE TEMPERATURA IMMERSIONE				18
CAMPO	CONTATTO PORTA SCORREVOLE				2
CAMPO	SERVOCOMANDO TERMOSTRISCA 1				1
CAMPO	SERVOCOMANDO TERMOSTRISCA 2				1
CAMPO	SERVOCOMANDO TERMOSTRISCA 3				1
CAMPO	SONDE AMBIENTE				5
TOTALI					30
					46
					11
					26

REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO	Particolare Tipico Impianto di Regolazione	DISEGNATORE	N. DIS. PE EL.07.DWG	FOGLIO	SECQUE
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA	SCHEMA	PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	FIRMA	N. ARCH.	TOT. FOGLI	
				DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE				DATA		
								SCALA		



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	IMPIANTO NUOVO PRONTO SOCCORSO	TITOLO	DISEGNATORE	N. DIS.	FOGLIO
				Azienda U.S.L. di BOLOGNA	Particolare tipico testabedto		PE EL.07.DWG	
				DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE	SCHEMA	RIF. CLIENTE	N. ARCH.	SEQUE
					PE EL.07 PARTICOLARI ESECUTIVI	FIRMA	DATA	TOT. FOGLI
							SCALA	