



LEGENDA E TABELLE DERIVAZIONI TIPICHE - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	TUBAZIONI	CAVI
	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI A 2 LOOP Tipo TFA2-596	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Alim.)	- 230Vac Cavo 3G2,5 FG16R16 - FROR / FS17 3x2,5 - Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2 - Cavo BUS485 (2x1,5+2x1) tw+sch CEI 20-105 V2 - LAN UTP Cat6
	PANNELLO LCD DI GESTIONE ALLARMI INCENDIO, TOUCH SCREEN, CON MAPPE Tipo TFT-7C	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	Cavo BUS485 (2x1,5+2x1) tw+sch CEI 20-105 V2
	INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE CLOUD Tipo TFCLOUD	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	Cavo BUS485 (2x1,5+2x1) tw+sch CEI 20-105 V2
	COMBINATORE TELEFONICO, PSTN GSM 4G EN54-21 Tipo TFCOM	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	Cavo BUS485 (2x1,5+2x1) tw+sch CEI 20-105 V2
	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE INDIRIZZATA, 24Vdc 5A EN54 Tipo TFPS-5	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Alim.)	- 230Vac Cavo 3G2,5 FG16R16 - FROR / FS17 3x2,5 - Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2 - Uscite 24Vdc FG29OHM16 3/2x2,5 CEI 20-105 V2
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON BASE, SONORA, INSTALLATO IN AMBIENTE Tipo TFDA-S2 + TFBASE01	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2
	RIPETITORE OTTICO DI ALLARME A LED, PROGRAMMABILE, A VISTA Tipo : TFRIP-SMART	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	Cavo FG29OHM16 2x0,75 tw+sch CEI 20-105 V2
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON KIT VENTURI, INSTALLATO SU CANALE CDZ Tipo TFDA-S2 + TFDA-DUCT + TFTUBO-DUCT60	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	- Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2
	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO, CON VETRO RIPRISTINABILE Tipo TFCP	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2
	SIRENA ALLARME INCENDIO CON FLASH, BITONALE, DA LOOP Tipo TFIES02 + TFBASE01 + TFI01-PLEXI	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2
	SIRENA ALLARME INCENDIO CON FLASH, AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Tipo : TFS01 + TFM01 + TFB0X-M	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	- Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2 - 24Vdc Cavo FG29OHM16 2x1,5 CEI 20-105 V2
	DISPOSITIVO ATTUAZIONE GESTIONE UTENZE 230V AC Tipo : TFRELE-230	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	- Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2 - 1 Cavo utenze da definire - 24Vdc Cavo FG29OHM16 2x1,5 CEI 20-105 V2
	MODULO GESTIONE ATTIVAZIONE CON FEEDBACK (STF, UTA, EFC, AUTOMAZIONI) Tipo TFM21FB	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale)	- Cavo Loop FG29OHM16 2x1,5 tw+sch CEI 20-105 V2 - 2/3 Cavi utenze da definire - 24Vdc Cavo FG29OHM16 2x1,5 CEI 20-105 V2
	LOOP DI RIV. INC: Cavo 2x1,5mmq tw+sch CEI 20-105 V2 Tipo TFCF-2X15S CPR	-	-
	ALIMENTAZIONE 24V RIV. INC: Cavo 2x2,5mmq CEI 20-105 V2 Tipo TFCF-2X25 CPR	-	-
	BUS RS485 RIV. INC.: Cavo 2x1,5+2x1mmq tw+sch CEI 20-105 V2 Tipo TFCF-BUS485	-	-

Lunghezza	Sezioni minime	CAVO LOOP MULTIPOLARE FLESSIBILE TWISTATO E SCHERMATO GUAINA ESTERNA COLORE ROSSO TIPO FG29OHM16 100/100 V CONFORME UNI 9795:2021 - EN 50200 PH120
Fino a 500 m	Cavo 2 x 0,5 mm²	
Fino a 1000 m	Cavo 2 x 1,0 mm²	
<b>Fino a 1500 m</b>	<b>Cavo 2 x 1,5 mm²</b>	
Fino a 2000 m	Cavo 2 x 2,0 mm²	
Fino a 3000 m	Cavo 2 x 3,0 mm²	

**NOTA:**  
NELLA REALIZZAZIONE DI TUTTI GLI IMPIANTI (BASSA TENSIONE E IMPIANTI A CORRENTI DEBOLI ECC...) SI DOVRANNO UTILIZZARE CONDUTTORI CONFORMI AL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE UE 305/11, CONSIDERANDO CHE L'ATTIVITA' OGGETTO DI INTERVENTO E' DI LIVELLO DI **RISCHIO MEDIO** E CHE I CONDUTTORI DA UTILIZZARE DOVRANNO ESSERE ALMENO APPARTENENTI ALL'EUROCLASSE **Cca - s1b, d1, a1**. QUESTO ASPETTO E' FONDAMENTALE PERCHE' AD OGGI NON TUTTI I CAVI SONO DISPONIBILI SUL MERCATO CON QUESTE SPECIFICHE CARATTERISTICHE

N.B.:  
LA SEQUENZA DI CONNESSIONE DEI DISPOSITIVI SULLE LINEE E LE QUANTITA'  
RAPPRESENTATE SONO PURAMENTE INDICATIVE.  
IL PRESENTE SCHEMA HA IL SOLO SCOPO DI MOSTRARE I COLLEGAMENTI TIPICI DEI DISPOSITIVI.

**PER L'INSTALLAZIONE, I SETTAGGI E PER LA PROGRAMMAZIONE DEI SINGOLI DISPOSITIVI  
FARE RIFERIMENTO AI RELATIVI MANUALI**

	STUDIO DELOS INGEGNERI ASSOCIATI		43121 PARMA, BORGO DELLA SALNITRARA 4
	ING. SIMONE GHINELLI	PR n° 2890 A	TEL. (+39) 0521 1811288
	ING. FRANCESCO MARINELLI	PR n° 993 A	EMAIL: segreteria@studiodelos.it
	ING. ANDREA MOCERINO	PR n° 3012 A	SITO: www.studiodelos.it
ING. PIER GIORGIO NASUTI		PR n° 1102 A	P.IVA: 01700570342

OGGETTO: PROGETTO TECNICO-ESECUTIVO PER L'AMPLIAMENTO DELLA STRUTTURA SANITARIA ASSISTITA RSA "CASA INSIEME"		
COMMITTENTE:	FONDAZIONE ONLUS CASA INSIEME VIA F.LLI CERV, 8 - 42011 BAGNOLO IN PIANO (RE)	
PROGETTISTA:	PRATICA:	DISEGNO: LT
ING. PIER GIORGIO NASUTI	<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	RIF: 25_21
DATA: 25.06.2025	REV: 00	PRIMA EMISSIONE
DATA:	REV: 01	
DATA:	REV: 02	

