

Piano primo sx - Scala 1 : 100

Comando apertu soppalo  2 IN + 1 C  2 IN + 1 C  Tipo Finitura Pose TR L V3 Dimensioni Ø25 mm Altezza installazione +4100 mm q	Tipo Cop/Sco Impianto CA Sì - 2 FM Dimensioni Posa 150 x 75 mm VM	Tipo Finitura Posa Q.tà Aliment. TR L VS 1 Dimensioni Impianto Ø25 m RI Altezza installazione +4100 mm q.p.f.	Tipo Cop/Sco. Impianto CA Sì - 2 FM Dimensioni Posa VM	Comando apertura lucernari soppalchi  2 IN + 1 OUT  2 IN + 1 OUT  Tipo Finitura Posa Q tà Aliment. TR L VS 1 Dimensioni Impianto Ø25 mm RI Altezza installazione +4100 mm q.p.f.	Tipo Cop/Sco. Impianto CA Sì - 2 FM Dimensioni Posa 150 x 75 mm  VM	Tipo Finitura Posa Q.tà Aliment. TR L VS 1  Dimensioni Impianto Ø25 mm RI  Altezza installazione +4100 mm q.p.f.	Tipo Cop/Sco. Impianto CA Si - 2 FM Dimensioni 150 x 75 mm Posa VM	Comando apertura lucernari soppalchi  2 IN + 1 OUT  2 IN + 1 OUT  Tipo Finitura Posa Q.tà Aliment. TR L VS 1  Dimensioni Impianto Ø25 mm RI  Altezza installazione +4100 mm q.p.f.	Tipo Cop/Sco. Impianto CA Si - 2 FM Dimensioni 150 x 75 mm VM	Tipo Finitura Posa Q.tà Aliment. TR L VS 1 Dimensioni Impianto Ø25 mm RI Altezza installazione +4100 mm q.p.f.	Tipo Cop/Sco. Impianto CA Sì - 2 FM Dimensioni Posa VM	Comando apertura lucernari soppalchi  2 IN + 1 OUT  2 IN + 1 OUT  Tipo Finitura Posa Q.tà Aliment. TR L VS 1  Dimensioni Impianto Ø25 mm RI  Altezza installazione +4100 mm q.p.f.	Tipo Q,tà Impianto TR 1 RI Dimensioni Ø25 mm  Comando chiusura tenda tagliafuoco  2 IN + 1 OUT  QPS1
		<u> </u>				<del>_</del>			<u> </u>	<del>_</del>			

NOTE TECNICHE

COLLEGAMENTI ALLE APPARECCHIATURE SONO MOSTRATI SOLO COME ESEMPIO, SI DOVRÀ FARE

- TUTTI I COMPONENTI DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORMATIVE SOPRACITATE E ALLE

- IL LOOP DEVONO ESSERE REALIZZATI CON CAVI TIPO (FG290HM16 100/100V), COLOR ROSSO CON SCHERMO E RESISTENTI AL FUOCO. NORME DI RIFERIMENTO: CEI 20-105 V2, EN 50200 (PH120),

- I COLLEGAMENTI PER LE ALIMENTAZIONI DI ENERGIA CON I DISPOSITIVI DI ALLARME AUSILIARI DEVONO ESSERE REALIZZATI CON CAVI TIPO FTG18OM16 0,6/1KV, RESISTENTI AL FUOCO. NORMA

- IL COMANDO DEL FUNZIONAMENTO SIMULTANEO DEI DISPOSITIVI SONORI E OTTICI DI ALLARME

- ALL'INTERNO DEL LOCALE PRESIDIATO DOVRÀ ESSERE UBICATO UNO SCHEMA FUNZIONALE IN

\* L'UBICAZIONE DI SERRANDE TAGLIAFUOCO, SPORTELLI, GRIGLIE D'ESTRAZIONE, PORTE

\* LA LOGICA SEQUENZIALE DELLE MANOVRE E DELLE AZIONI PREVISTE IN EMERGENZA.

COLLEGATI SUL LOOP DI COMPETENZA IN RELAZIONE ALL'AREA SERVITA DALL'IMPIANTO

CANALE, TALI APPARECCHIATURE DOVRANNO ESSERE INSTALLATE DOPO UNA CURVA OD

- IL PERCORSO DELLE LINEE LOOP IN USCITA DALLA CENTRALE DEVE ESSERE DIFFERENZIATO

RISPETTO AL PERCORSO DI RITORNO, IN MODO TALE CHE IL DANNEGGIAMENTO (PER ESEMPIO

PRINCIPALI VIE D'EVACUAZIONE, SARANNO DA INSTALLARSI AD UN'ALTEZZA COMPRESA TRA 1÷1,6 METRI E DOVRANNO ESSERE TUTTI DELLO STESSO TIPO AL FINE DI EVITARE FRAINTENDIMENTI.

- I PULSANTI DI SEGNALAZIONE MANUALE ALLARME INCENDIO DEVONO ESSERE CHIARAMENTE

- TUTTI I COLLEGAMENTI DEI MODULI I/O CON LE UTENZE IN CAMPO (SERRANDE TAGLIAFUOCO,

ELETTROMAGNETI, SGANCIO VENTILATORI UTA, ECC...) RIPORTATI SULLO SCHEMA SONO INDICATIVI E DOVRANNO ESSERE VERIFICATI PUNTUALMENTE CON IL COSTRUTTORE DEL

IDENTIFICABILI, POSTI IN MODO CHE SIANO PARTICOLARMENTE VISIBILI SEGUENDO LE

UN'IMMISSIONE DI CONDOTTA SECONDARIA, AD UNA DISTANZA DA QUESTE PARI A 5 VOLTE IL DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA CANALIZZAZIONE O AD UNA DISTANZA DI 3 VOLTE IL DIAMETRO

- SONO DA INSTALLARE I RIVELATORI DI FUMO DA CONDOTTA, PER LE UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA. DOVRANNO ESSERE DISLOCATI (UNO PER OGNI UTA, SIA SUL CANALE DI MANDATA CHE DI RIPRESA) IN ACCORDO CON IL POSIZIONAMENTO ESECUTIVO DEI CANALI, E DOVRANNO ESSERE

INOLTRE, PER EVITARE I PROBLEMI DOVUTI ALLE TURBOLENZE D'ARIA CREATE ALL'INTERNO DEL

DEVE ESSERE POSTO IN AMBIENTE PRESIDIATO SOTTO IL CONTINUO CONTROLLO DEL

IL PRESENTE ELABORATO È STATO REDATTO IN CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE UNI 9795. I

DI PRODOTTO: CEI 20-45 V2, CLASSIFICAZIONE CPR B2CA, S1A, D1, A1, EN 50576;

RIFERIMENTO ALLE ISTRUZIONI TECNICHE DEL COSTRUTTORE.

CLASSIFICAZIONE CPR CCA, S1A, D0, A1, EN 50575:2016;

- OGNI LINEA POTRÀ ARRIVARE FINO AD UN MASSIMO DI 1500 M;

\* ATTRAVERSAMENTI DI STRUTTURE RESISTENTI AL FUOCO;

\* LO SCHEMA DI FLUSSO DELL'ARIA PRIMARIA E SECONDARIA;

EQUIVALENTE NEL CASO DI POSIZIONAMENTO A MONTE.

\* L'UBICAZIONE DEI RIVELATORI DI FUMO E DEL COMANDO MANUALE;

FUOCO) DI UNO DEI DUE RAMI NON COINVOLGA ANCHE L'ALTRO RAMO.

IN PARTICOLARE:

RELATIVE SEZIONI UNI EN 54;

PERSONALE PREPOSTO:

\* L'UBICAZIONE DELLE MACCHINE;

CUI RISULTINO:

SCORREVOLI:

MECCANICO.

RELATIVO SISTEMA.

Piano primo dx - Scala 1 : 100

	LEGENDA EVAC
	Armadio rack per l'impianto di diffusione sonora. Installazione a pavimento, realizzato in lamiera.
2	Base microfonica per annunci da tavolo, corpo in metallo resistente al fuoco, microfono su braccio flessibile, pannello con 8 tasti di selezione per l'invio di annunci verso zone/gruppi di zone o per selezione di sorgenti musicali. Tipo RCF TFEVBM 9804 o equivalente.
¥	Proiettore di suono da esterno IP65 colore bianco montaggio parete. Certificazione EN 54-24. Tipo RCF modello TFEVHD 21EN 30W 100V o equivalente.
	Proiettore di suono unidirezionale da interno colore bianco montaggio parete/boro canale tramite apposita staffa in dotazione. Certificazione 54-24.  Tipo RCF modello TFEVDP 1420EN 10W, 100V o equivalente.
	Diffusore acustico a parete in acciaio 5" con trasformatore 6W. Certificato EN 54-24. Tipo RCF modello TFEVDU 50EN o equivalente.
<b>©</b>	Diffusore acustico da incasso a soffitto. Certificato EN 54-24.  Tipo RCF modello TFEVPL 68 EN 6W 100V + cupola protettiva antincendio in metallo o equivalente.

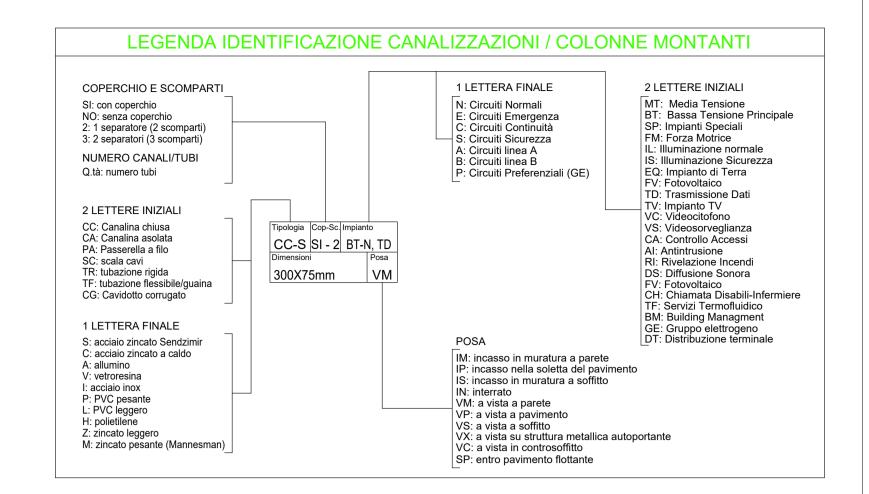
	ETICHETTE IN CAMPO
AR	Arredo.
CRD	Collettore distribuzione.
CRP	Collettore pannelli radianti.
EV	Elettrovalvole.
FA	Foro d'aspirazione.
FM	Finestre motorizzate.
LM	Lucernai motorizzati.
PM	Porte motorizzate.
SCF	Serranda per il controllo dei fumi per comparto singolo ad alette contrapposte.
SFV	Ventilatore filtri fumo.
STF	Serranda tagliafuoco rettangolare o circolare.
ТМ	Tende motorizzate.
TSV	Torrino d'estrazione a scarico verticale.
VCL	Ventilatore centrifugo per canali.
VEC	Ventilconvettore canalizzabile a 3+1 ranghi.
VEF	Ventilconvettore a pavimento.
VEI	Ventilconvettore centrifugo da incasso.
VEM	Ventilconvettore centrifugo a mobiletto.
VP	Videoproiettore.

	Abaco dei quadri elettrici	
Codice Quadro	Alimentazi one	
Centrali Te	ecnologiche	
QGBT	Quadro Generale di Bassa Tensione	N
QREG5	Quadro di Regolazione 5	С
QSCAB	Quadro Servizi di Cabina	N-C
QSCP	Quadro Sotto Centrale Pompaggi	N
RIF1	Quadro di Rifasamento Automatico 1	N
RIF2	Quadro di Rifasamento Automatico 2	N
SOCC	Gruppo Soccorritore di Cabina	С
TR1	Trasformatore 1	N
TR2	Trasformatore 2	N
QMT	Quadro di Media Tensione	N
Padiglione	2 - piano balconata	
GE	Gruppo Elettrogeno	Р
QPD1	2 - piano balconate Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 1	N-S
QPD2	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 2	N C
		N-S
QPS1	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1	N-S
QPS1 QPS2	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1	N-S
QPS1 QPS2	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2	N-S
QPS1 QPS2 Padiglione	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2 2 - piano terra	N-S N-S
QPS1 QPS2 Padiglione QCU1	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2  2 - piano terra Quadro Generale Apertura Cupolini 1	N-S N-S
QPS1 QPS2 Padiglione QCU1 QCU2	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2  2 - piano terra Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2	N-S N-S S

<b>'</b>				•		
	Alimentazi		Codice		Alimentazi	
Descrizione Quadro	one	Impianto	Quadro	Descrizione Quadro	one	Impianto
			0.700		11.0	\
e	1		QTD2	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2	N-S	BT
Generale di Bassa Tensione	N	BT	QTD3	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3	N-S	BT
di Regolazione 5	С	ВТ	QTS1	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1	N-S	ВТ
Servizi di Cabina	N-C	ВТ	QTS2	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2	N-S	ВТ
Sotto Centrale Pompaggi	N	ВТ	QTS3	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3	N-S	ВТ
di Rifasamento Automatico 1	N	BT	RTD1	Rack Dati Piano Terra lato Destro 1	С	TD
di Rifasamento Automatico 2	N	ВТ	RTD2	Rack Dati Piano Terra lato Destro 2	С	TD
Soccorritore di Cabina	С	BT				
matore 1	N	BT	Padiglione 2	2B - piano primo		
matore 2	N	BT	QCR	Quadro Distribuzione Control Room	N-S	ВТ
di Media Tensione	N	MT	QUFF	Quadro Distribuzione Uffici piano Primo	N-C-S	ВТ
Interrato			Padiglione 2	2b - piano primo		
di Regolazione 2	С	BT	RUF-DS	Rack Diffusione Sonora Uffici	S	DS
			RCR	Rack Dati Control Room	С	TD
balconata			RUFF	Rack Dati Uffici piano Primo	С	TD
Elettrogeno	Р	GE				
			Padiglione 2	2B - piano terra		
balconate			QBAR	Quadro Distribuzione BAR	N-S	ВТ
Distribuzione Piano Primo Lato Destro 1	N-S	ВТ	QFT	Quadro Distribuzione Foyer e Teatro	N-S	ВТ
Distribuzione Piano Primo Lato Destro 2	N-S	BT	QVC	Quadro Distribuzione Vetrina Città	N-S	ВТ
Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1	N-S	ВТ				
Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2	N-S	ВТ	Padiglione 4	4 - piano interrato		
	1		QCTAD	Quadro di Distribuzione CTA Lato Destro Normale	N	ВТ
terra			QCTAS	Quadro di Distribuzione CTA Lato Sinistro Normale	N	ВТ
Generale Apertura Cupolini 1	S	ВТ	QEPP	Quadro di Distribuzione Pmpe Pozzi Emungimento	N	ВТ
Generale Apertura Cupolini 2	S	ВТ	QESD1	Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 1	Р	ВТ
Generale Apertura Cupolini 3	S	ВТ	QESD2	Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 2	Р	ВТ
Generale Apertura Cupolini 4	S	ВТ	QEST	Quadro Estrattori di Fumo	С	ВТ
Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1	N-S	ВТ	QGE	Quadro Generale Estrattori	S	ВТ

Abaco dei quadri elettrici

	Abaco dei quadri elettrici		
Codice		Alimentazi	
Quadro	Descrizione Quadro	one	Impianto
ND1	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 1	N-S	BT
ID2	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 2	N-S	BT
ID3	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 3	N-S	BT
IS1	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Sinistro 1	N-S	BT
REG1	Quadro di Regolazione 1	С	BT
REG3	Quadro di Regolazione 3	С	BT
REG4	Quadro di Regolazione 4	С	BT
REG6	Quadro di Regolazione 6	С	BT
SRGE	Quadro di Scambio Rete-GE	Р	BT
TDPD-N	Quadro Generale di Distribuzione Lato Destro Normale	N	BT
TDPS-C	Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Continuità	С	BT
TDPS-N	Quadro Generale di Distribuzione Lato Sinistro Normale	N	BT
WM	Quadro Generale Water Mist	Р	BT
IPS-C	Gruppo di Continuità UPS - Uffici P2b	С	BT
IPS-E	Gruppo di Continuità UPS - Lato Sinistro - Emergenza	S	BT
TDPD-S	Quadro Generale Distribuzione Lato Destro Sicura	S	IS
TDPS-S	Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Sicura	S	IS
IPS-D	Gruppo di Continuità UPS - Lato Destro - Sicurezza	S	IS
IPS-S	Gruppo di Continuità UPS - Lato Sinistro - Sicurezza	S	IS
CS	Rack Dati Centro Stella	С	TD
CTAD	Rack Dati CTA destro	С	TD
CTAS	Rack Dati CTA sinistro	С	TD
ID1	Rack Dati Piano Interrato lato Destro 1	С	TD
IS1	Rack Dati Piano Interrato lato Sinistro 1	С	TD
TS1	Rack Dati Piano Terra lato Sinistro 1	С	TD
TS2	Rack Dati Piano Terra lato Sinistro 2	С	TD









DIREZIONE OPERE PUBBLICHE



COMMITTENTE				COMUNE							
SCR Piemonte				Città di TORINO							
LIVELLO PROGET											
	PR	OGETTO DI FATTIBII	LITÀ	TECNIC	O ECONOMI	CA					
CUP		TITOLO INTERVENTO									
C14E21001220001		TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO' REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO									
CODICE OPERA <b>22044D02</b>											
ELABORATO N.		TITOLO ELABORATO	TITOLO ELABORATO								
006		RIVELAZIONE INCENDI ED EVAC - PROGETTO - 2 Pianta piano primo - Soppalchi									
DATA		SCALA									
Settembre 2022		Come indicato									
FORMATO DI STAMPA		CODICE GENERALE ELABORATO			NOME FILE I:\1_COMMESSE_IN_CORSO\22087 - SCR ICIS Biblioteca Civica						
A1x8		22044D02_1_0_P_IS_0	)0_AE	_006_0	Centrale TO\20_Definitivo\ Locali\bim_id01\L2699-BC0	10_BIM\02_M	odelli				
VERSIONE	VERSIONE DATA			DESCRIZIONE				APPR.			
0	Settembre 2022	Prima emissione				BLA	BRT	LCN			
RTP PROGETTAZ	IONE			TIMBRI - FIRME							
	A la . D	afael Moneo (mandante)	nel Moneo (mandanto)			!-!!					
Calle Cinca		5 - 28002 Madrid (Spagna)		Progettista impianti elettrici e speciali Ing. Federico Bertolino (MCM Ingegneria S.r.l.)							
I SO LARCHIT		nitetti S.r.I. (mandante) , 33 - 10123 Torino		g. 1 dad too Bottomio (moin ingogneria dii.i.)							
ICIS		.l. (mandataria) udi, 8 - 10128 Torino									

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A.. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale, deve essere espressamente autorizza

SCR PIEMONTE S.p.A.

Integrazione prestazioni specialistiche:

Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto

Ing. Luciano Luciani (ICIS SrI)

S.C.R. Piemonte S.p.A.

Ing. Quirico Ing. Giambattista Quirico (mandante Corso Giovanni Lanza, 58 - 10131 Torino

GRUPPO DIMENSIONE MCM Ingegneria (mandante)
Vicolo Vincenzo Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO)

Onleco Srl (mandante)
Via Pigafetta,3 - 10129 Torino

Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baldi

ORGANISMO DI CONTROLLO