

CONSTRUZIONE DEI CANALI RETTANGOLARI

DIMENSIONI (mm)	LAMERAZIONE		TIPO DI GIUNZIONE E DISTANZA
	SPESORE (mm)	PROF. (mm)	
0-450	0,8	5,1	Scavetti a berge distanti 2 metri
500-750	0,8	6,7	Scavetti a berge distanti 2 metri per canale

NOTA: TUTTI I CANALI CON UNO O DUE LATI DI DIMENSIONE SUPERIORE A 450 mm, DEVONO ESSERE QUADRATI (CORSO TRASVERSALI) O RINFORZATI A MENO CHE NON ABBIANO COLLARI PER BOCCHETTA DI PASSAGGIO PER DIMINUIRE NELLE AGGIUSTATURE TIPO PITSBERG OCCORRE CONFEZIONARE 40 mm IN PIU' DI LAMIERA PER REALIZZARE L'AGGIUSTATURA STESSA.

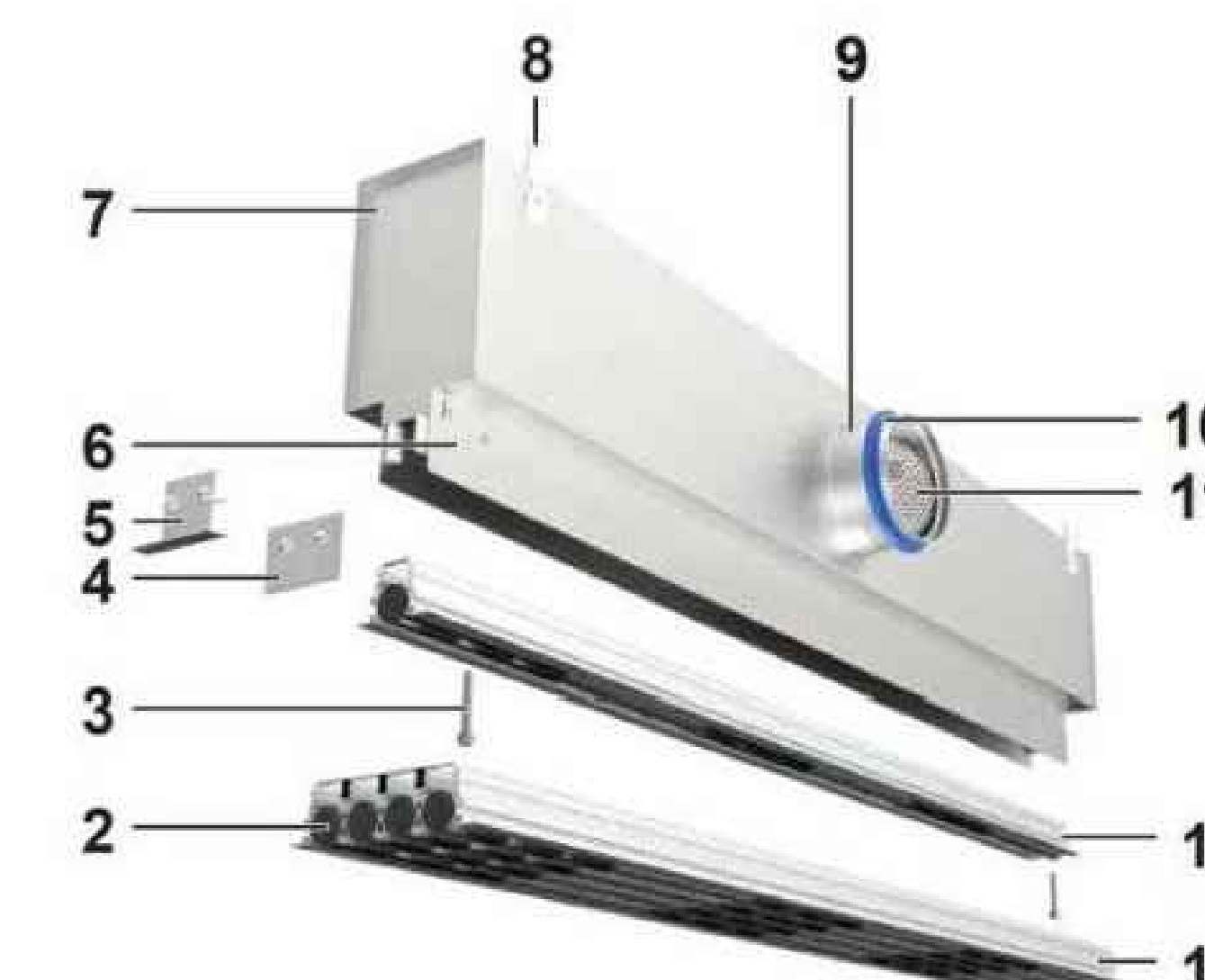
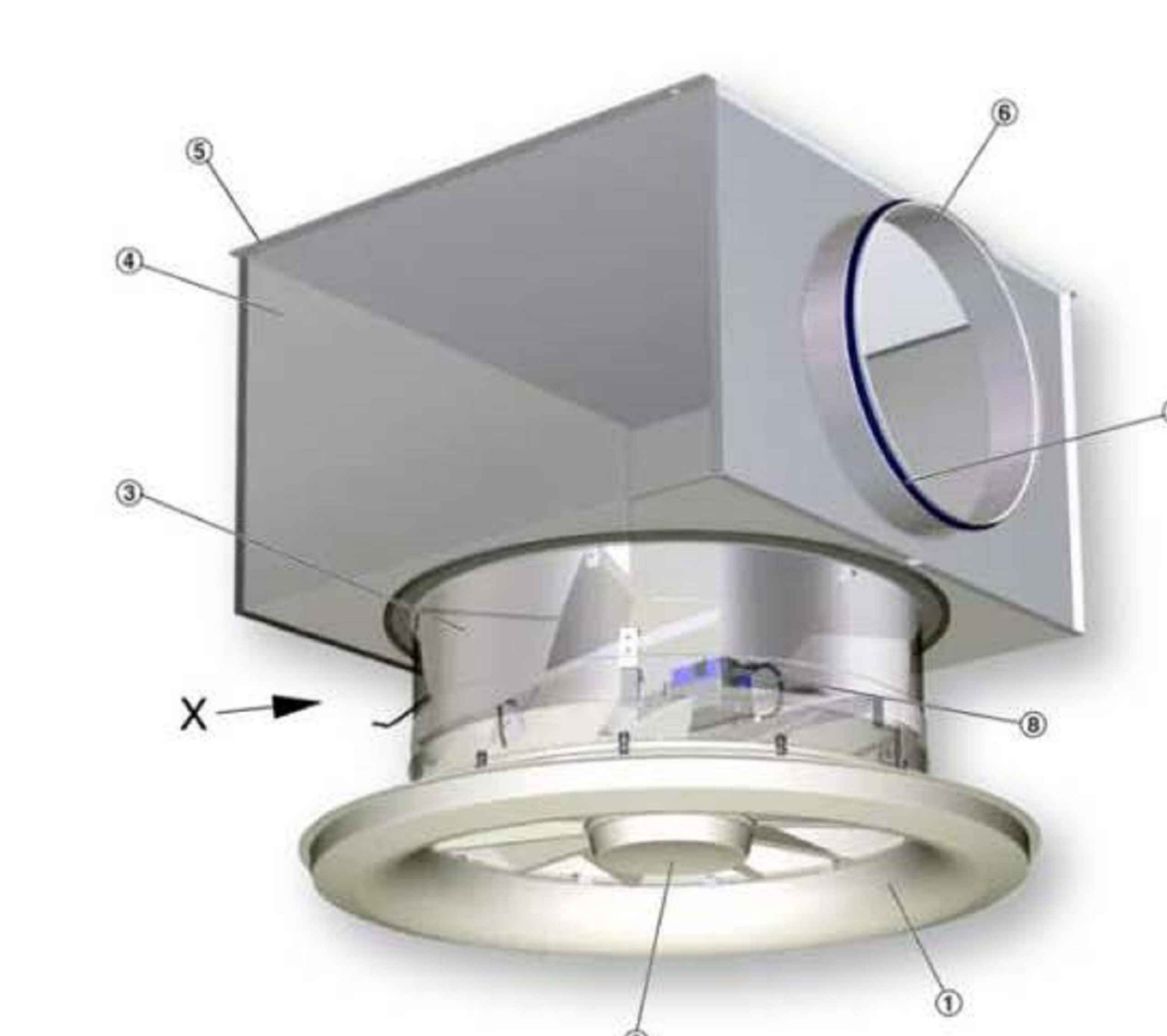
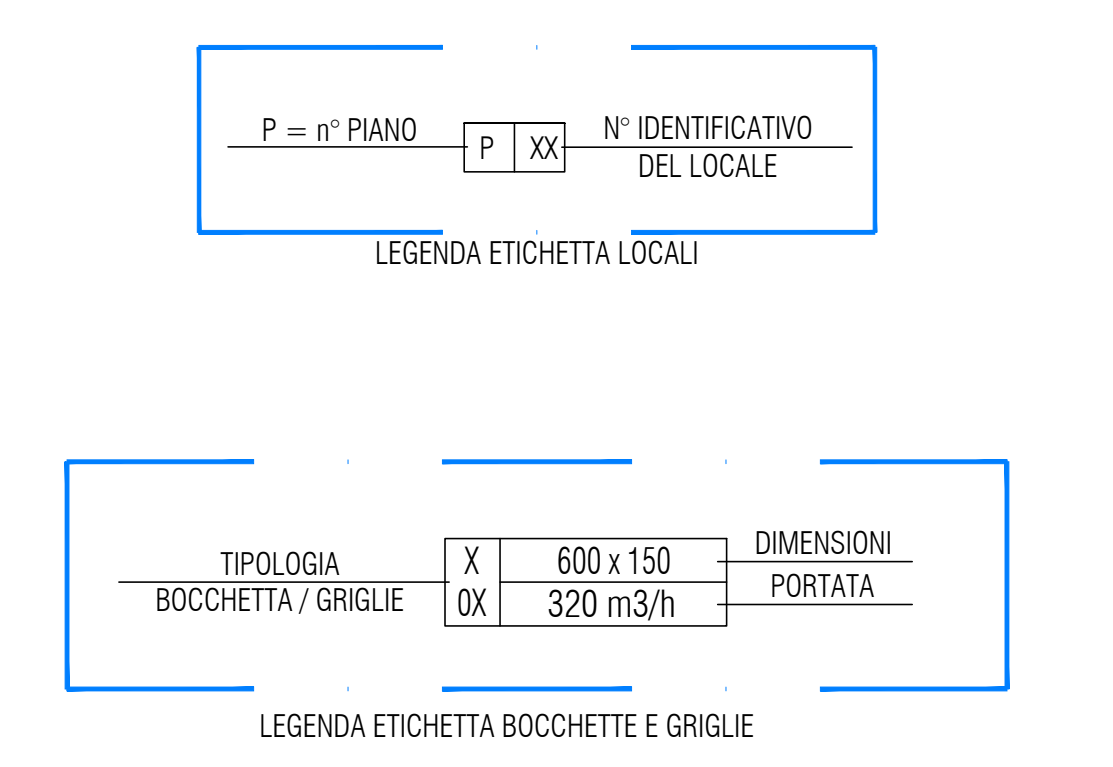
SPessori ISOLAMENTO CANALI ARIA VRV

CONDIZIONE CONDOTTE NORMALI: LAMIA DI VETRO INFILTA CON CARTA DALL'INDICE KOWT RETINATA DI SPESORE 0,15 mm. SPESORE SCOPPIO PIR 41000 DI QUADRE 801 - 02010 (A PIU' RESISTENTE), CONDUCELTITA' TERMICA DICHIARATA 0,039 W/(m.K) INTERNO: MANICATA SP. 50 mm - RIFRESA SP. 30 mm

SPECIFICA CANALI METALLICI
(in alternativa ai canali in pollicerino)

ELENCO UNITA INTERIE SISTEMA E marca DAKIN o equivalente

RF. PLAN.	MODELLO	Temp. °C (DBT/HR)	CAP. RAFF. W (vel. alta)	CAP. RISC. W (vel. alta)	PORTATA ANNA m³/h (vel. med.)	POT. EL. ASS. W
VC.T.60.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.70.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.71.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.81.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.50.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.51.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.40.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.50.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.51.1	FX20155A	25,0/5/5A	1700	1900	420	43
VC.T.53.1	FX50125A	25,0/5/5A	14000	16000	1870	332



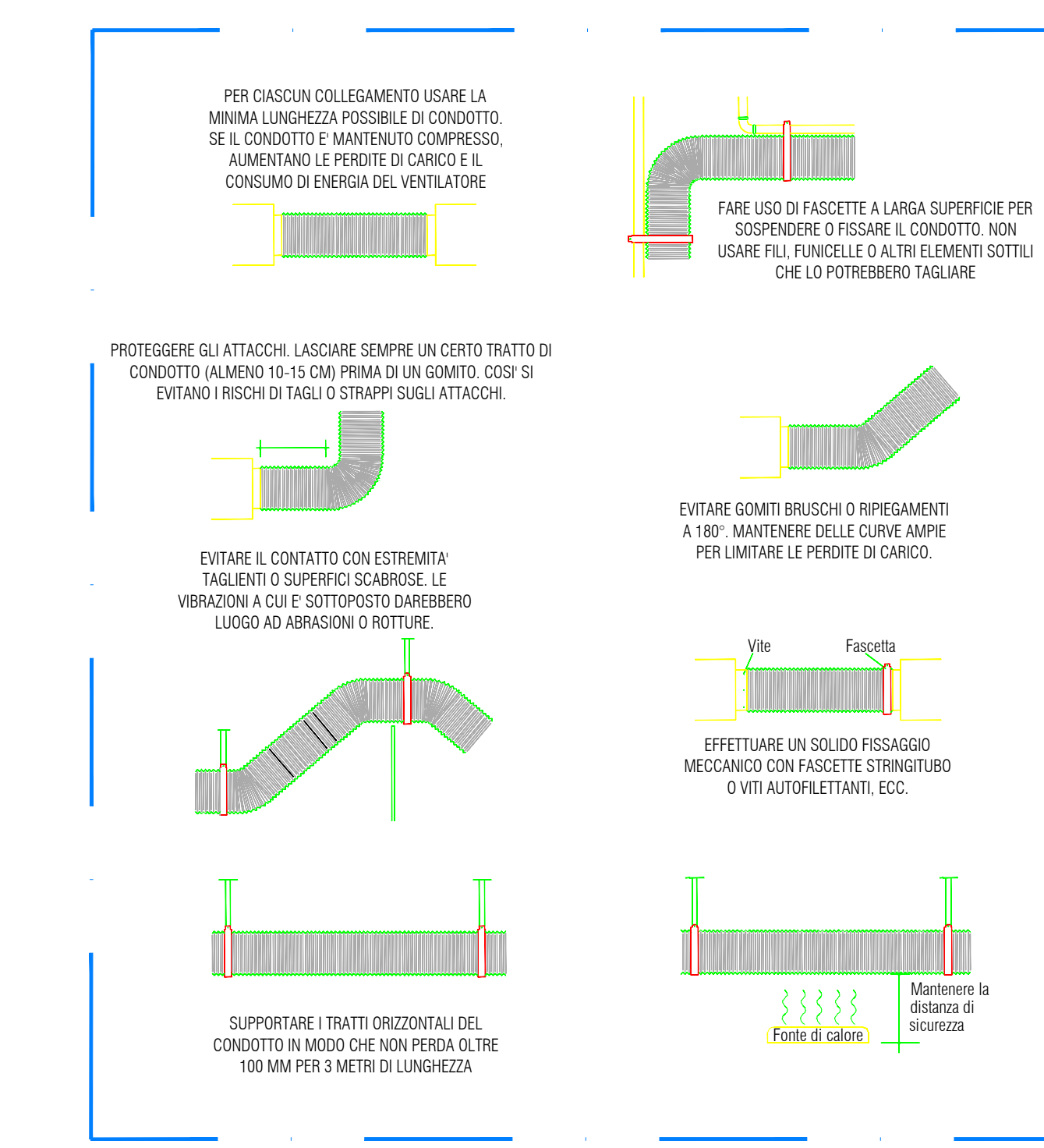
SPESORI DELLE LAMIERE E TIPO DI COSTRUZIONE DEI CANALI CIRCULARI

DIAMETRO DEL CANALE	SPESSORI DELLA LAMIERA			CONDIZIONI PERMETTALI
	CANALE CON CHIAVERA A SPIRALE	CANALE CON CHIAVERA LONGITUD.	INCORNICIAMENTO PER CONDOTTI TRONCOCONICI	
FINO A 300	0,70	0,70	10/10	GRATO A RETTO LUNGHEZZA = 50 mm
DA 350 FINO A 500	0,70	0,70	12/10	GRATO A RETTO LUNGHEZZA = 50 mm
DA 600 FINO A 800	0,70	0,70	12/10	GRATO A RETTO LUNGHEZZA = 50 mm
DA 100 FINO A 300	10/10	10/10	12/10	GRATO A RETTO LUNGHEZZA = 60 mm
DA 500 FINO A 1200	10/10	14/10	14/10	GRATO A LAMINA ANGOLARE 40 x 40 x 3
DA 1300 FINO A 1500	14/10	14/10	14/10	GRATO A LAMINA ANGOLARE 40 x 40 x 3
DA 1500 FINO A 2100	1	16/10	16/10	GRATO A LAMINA ANGOLARE 40 x 40 x 3

DIMENSIONI CONSIGLIATE PER LE STAFFE DI CANALI CIRCULARI

MASSIMA DIMENSIONE DEL CANALE	STAFFA A TORNINO	STAFFA A NAUSTRIO	MASSIMA DISTANZA TRALLE STAFFE	NUMERO DI STAFFE
FINO A 450	24/10 (FLU)	25 x 3	3000	1
DA 500 FINO A 900		25 x 3	3000	1
DA 900 FINO A 1200		40 x 3	3000	1
DA 1300 FINO A 2100		45 x 3	3000	2

PARTICOLARI D'INSTALLAZIONE CONDOTTI CIRCULARI METALLICI



LEGENDA GENERALE

	CONDOTTO AREA DI MANDATA (RETTANGOLARE - CIRCOLARE)		VARIANTE DI SEZIONE CONCENTRICA (in ingrosso)
	CONDOTTO AREA DI ESTRAZIONE (RETTANGOLARE - CIRCOLARE)		VARIANTE DI SEZIONE (in azzurro)
	CONDOTTO AREA DI MANDATA/APPRESA marca FCR tipo CIRCOLARE o equivalente		FLUSSO AREA
	VENTILATORE LINEARE CAVALLAZIONE marca DAKIN modello P50-A o equivalente		FLUSSO AREA
	VENTILATORE LINEARE CAVALLAZIONE marca DAKIN modello P50-A o equivalente		FLUSSO AREA

LEGENDA DIFFUSORI E GRIGLIE DI RIPRESA

M.01	DIFFUSORI LINEARI marca TROX mod. PL 35-4-5 CON PLENUM A UN RACCORDO O TRE STRUTTURE DI ISOLAZIONE e equivalente	R.01	DIFFUSORI LINEARI marca TROX mod. PL 35-4-5 CON PLENUM A UN RACCORDO O TRE STRUTTURE DI ISOLAZIONE e equivalente
M.04	DIFFUSORI AD EFFETTO LOCALE FACCE CIRCOLARE SENZA PLENUM marca TROX mod. VDL o equivalente	R.03	GRIGLIE DI RIPRESA marca TROX mod. X GRIGLIE e equivalente

SPECIFICA MATERIALI

IMPANTO AERIALI/CO

CANALI: CANALE METALLICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO CON QUATTI FLANGIATI (SPESORE COME DA TABELLA)

ISOLAMENTO CANALI METALLICI: LAMIA DI VETRO INFILTA CON CARTA DALL'INDICE KOWT RETINATA DI SPESORE 0,15 mm. SPESORE SCOPPIO PIR 41000 DI QUADRE 801 - 02010 (A PIU' RESISTENTE), CONDUCELTITA' TERMICA DICHIARATA 0,039 W/(m.K) INTERNO: MANICATA SP. 50 mm - RIFRESA SP. 30 mm

SISTEMA DI STAFFAGGIO: CON MANICOLE E PROFILI DI ACCIAIO ZINCATO PREPARATE E O CARPENTERIA METALLICA APPPOSITAMENTE REALIZZATA E PROTETTA DA COPPA MANO DI VERNICE ANTIRIFLESSO FISSATE ALLE STRUTTURE MECCANICHE BARRE FILETTATE

SISTEMA DI STAFFAGGIO COSTRUITO DA COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO PROTETTO DA QUATTRO IN QUATTRO IN GOMMA, DADO E BARRE FILETTATE

NOTE:

- 1) AL QUANTO DEI CANALI E' ESISTENTE NON DEVE ESPANDERE IL VALORE MASSIMO DI DIMETRI IN MENO DI IMPEDIMENTI E DIFFUSORI INDICAZIONI RIPORTATE NEGLI ELABORATI GRAFICI PROGETTUALI.
- 2) OGNI CONDOTTO AERALE DI DIMENSIONI DI SOGGETTO CON QUATTRO PRESSIONI DI SOGGETTO IN PRESENZA DI CAMBI DI DIRECTIONE DELLE BOTTOLE DI DIRECTIONE.

COMUNE DI RAVENNA

PROGETTO ESECUTIVO

Team Progettisti: **RCPP**

Responsabile progettazione prevenzione incendi: **ASTALFONSO FEMIA**

Responsabile progettazione prevenzione incendi: **RIR**

cod. tavola: **RAV PE-H3 Impianto climatizzazione Terminal. Piano Terra**

scala: **1:50**

oggetto: **IMPANTO VRV - SISTEMA E**

data: **17 febbraio 2022**

commissa: **P0020304**