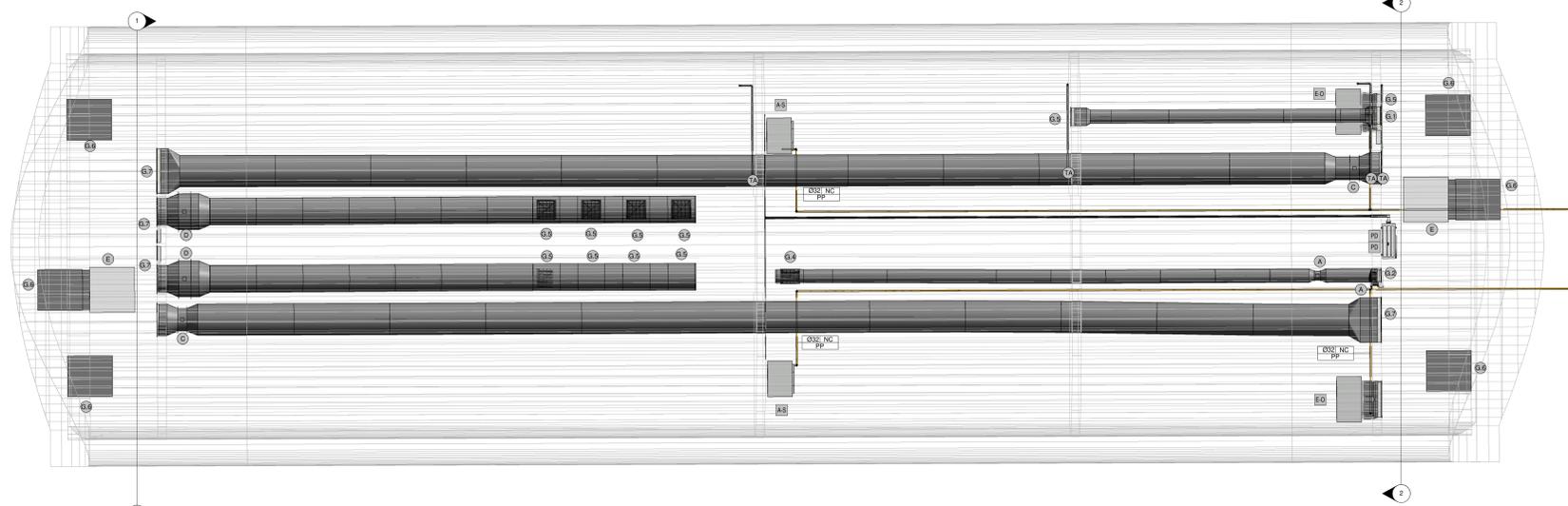
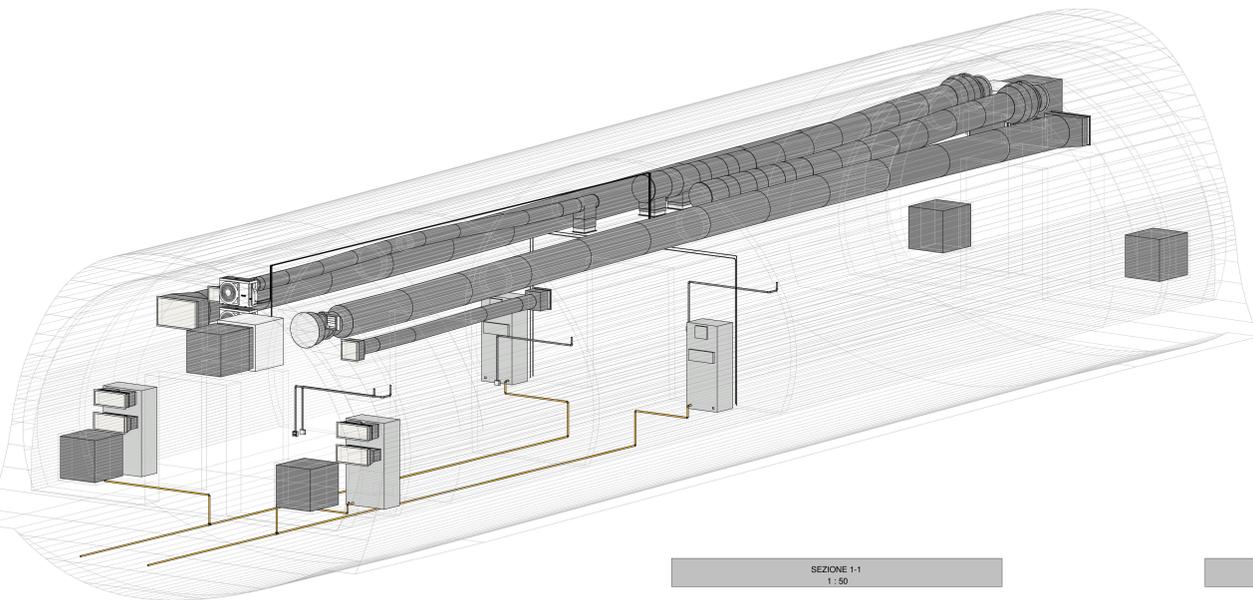


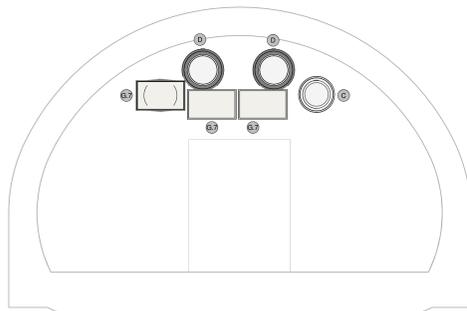
PIANTA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 43-305  
1 : 50



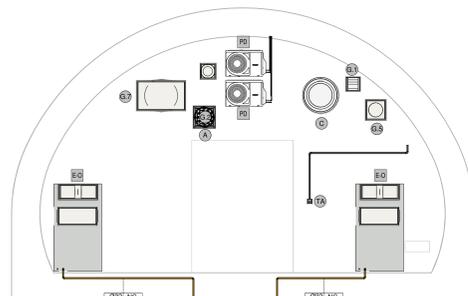
VISTA ASSONOMETRICA BY-PASS TECNOLOGICO HVAC pk 43-305



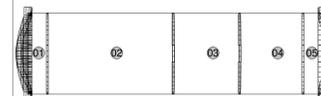
SEZIONE 1-1  
1 : 50



SEZIONE 2-2  
1 : 50



KEY MAP BYPASS 43-305



01	LOCALE ZONA DI CALMA 1
02	LOCALE MT
03	LOCALE BT
04	LOCALE IS-TLC
05	LOCALE ZONA DI CALMA 2

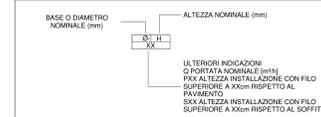
LEGENDA APPARECCHIATURE HVAC

AC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 5 kW P. ass.= 1.1W - 230 V - 1F+N - 50 Hz
BC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 7 kW P. ass.= 2.75 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
CC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 9 kW P. ass.= 4.2 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
DC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 11 kW P. ass.= 5.3 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
EC	UNITA' MONOBLOCCO OVER - P. raffreddamento= 13 kW P. ass.= 6.5 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
AC	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 5 kW P. ass.= 1.1 W - 230 V - 1F+N - 50 Hz
BC	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 7 kW P. ass.= 2.75 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
CC	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 9 kW P. ass.= 4.2 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
DC	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 11 kW P. ass.= 5.3 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
EC	UNITA' MONOBLOCCO UNDER - P. raffreddamento= 13 kW P. ass.= 6.5 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
AE	UNITA' SPLITATA - P. raffreddamento= 6 kW 230 V / 1F+N / 50 Hz
BE	UNITA' SPLITATA - P. raffreddamento= 7 kW P. ass.= 2.75 kW - 230 V - 1F+N - 50 Hz
CE	UNITA' SPLITATA - P. raffreddamento= 9 kW P. ass.= 4.2 kW - 230 V - 1F+N - 50 Hz
PE	POMPA DI CALORE MONOBLOCCO - P. raffreddamento e termica= 5 kW raffreddamento= 4.5 kW
OP	CONDIZIONATORE AUTONOMO DI PRECISIONE CON UNITA' ESTERNA - P. raffreddamento= 4.5 kW
A	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 m <sup>3</sup> /h - p.s.u.= 100 Pa P. ass.= 0.25 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
B	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 5000 m <sup>3</sup> /h - p.s.u.= 100 Pa P. ass.= 0.55 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
C	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 6000 m <sup>3</sup> /h - p.s.u.= 100 Pa P. ass.= 0.75 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
D	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1000 m <sup>3</sup> /h - p.s.u.= 150 Pa P. ass.= 2.20 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
E	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 2000 m <sup>3</sup> /h - p.s.u.= 200 Pa P. ass.= 4.60 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
F	ESTRATTORE DA CONDOTTO - Portata= 350 m <sup>3</sup> /h - p.s.u.= 200 Pa P. ass.= 0.80 kW - 230 V - 1F+N - 50 Hz
G	VENTILATORE ASSIALE - Portata= 1600 m <sup>3</sup> /h - p.s.u.= 100 Pa P. ass.= 2.20 kW - 400 V - 3F+N - 50 Hz
TH	TERMOSTATO DA AMBIENTE

LEGENDA GRIGLIE E SERRANDE

A	UNITA' MONOBLOCCO 5 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x235 mm
B	UNITA' MONOBLOCCO 7 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 705x296 mm - GRIGLIA ESPULSIONE ARIA 370x235 mm
C	UNITA' MONOBLOCCO 9 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 904x296 mm - NZ GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x235 mm
D	UNITA' MONOBLOCCO 11 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 1074x296 mm - NZ GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x235 mm
E	UNITA' MONOBLOCCO 13 kW - GRIGLIA DI RIPRESA ARIA ESTERNA 1244x296 mm - NZ GRIGLIE ESPULSIONE ARIA 370x235 mm
F	SERRANDA DI SOVRAPPRESIONE 300x300 mm - DIREZIONE FLUSSO DA ESTERNO A INTERNO FABBRICATO
G	SERRANDA DI SOVRAPPRESIONE A CORREDO DEL VENTILATORE 350x450 mm - DIREZIONE FLUSSO DA INTERNO A ESTERNO FABBRICATO
H	GRIGLIA PEDONALE PER PAVIMENTI DALLEGGIANTI 600x300 mm
I	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 500x400 mm
J	GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRATA 400x400 mm
K	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 CON ATTUATORE MOTORIZZATO 230 V 1000x800 mm
L	SERRANDA 1000x600 mm

LEGENDA INDICATORE BOCCHETTA ARIA E GRIGLIE



LEGENDA INDICATORE TUBAZIONI

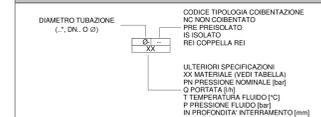
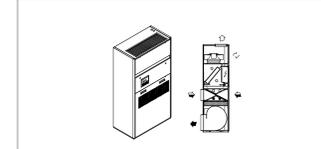


TABELLA MATERIALI TUBAZIONI

SIGLA	MATERIALE
FcZn	ACCIAIO ZINCATO SCH40
Cu	RAME
PEHD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PEX/IMPEX	MELTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO / ALLUMINO / POLIETILENE RETICOLATO
PP	POLIPROPILENE

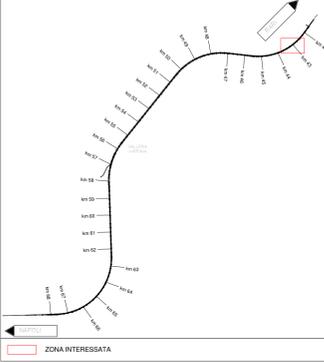
PARTICOLARE INSTALLATIVO CONDIZIONATORE



PARTICOLARE VENTILATORE



GALLERIA HIRPINIA KEY MAP



COMMITTENTE: **RFI** **NET FERROVIARIA ITALIANA**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **ORSARA - BOVINO AV**  
CONSORZIO: **webuild Italia**  
SOCI: **PIZZAROTTI**  
1961 - 1916

PROGETTAZIONE: **ROCKSOUL**  
MANDANTI: **NETENGINEERING**, **PIMI**, **GCF**, **RIELETTRI-PER**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA HIRPINIA ORSARA**

IMPIANTI INDUSTRIALI  
IM23 - Bypass tecnologico pk 43-305  
IMPIANTO HVAC  
LAYOUT IMPIANTISTICO E DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio ORSARA - BOVINO AV	Il Responsabile integrazione tra le varie previsioni specialistiche	<b>NETENGINEERING</b> Ing. E. Ferro

COMMESSA: **IF3A** LOTTO: **02** FASE: **E** ENTE: **ZZ** TIPO DOC.: **PB** OPERA/DISCIPLINA: **IT2303** PROG.: **001** REV.: **B** SCALA: **1:50**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	C.38.01 - Essenza 16kg	N. Di Dettaglio	06/03/2023	C. Piccato	06/03/2023	V. Moro	06/03/2023	Ing. S. Fani	
B	C.38.01 - A valle del carabattolo	N. Di Dettaglio	06/03/2023	C. Piccato	06/03/2023	V. Moro	06/03/2023		

File: IF3A02EZZPBIT2303001B.dwg n. Elab.: \_\_\_\_\_