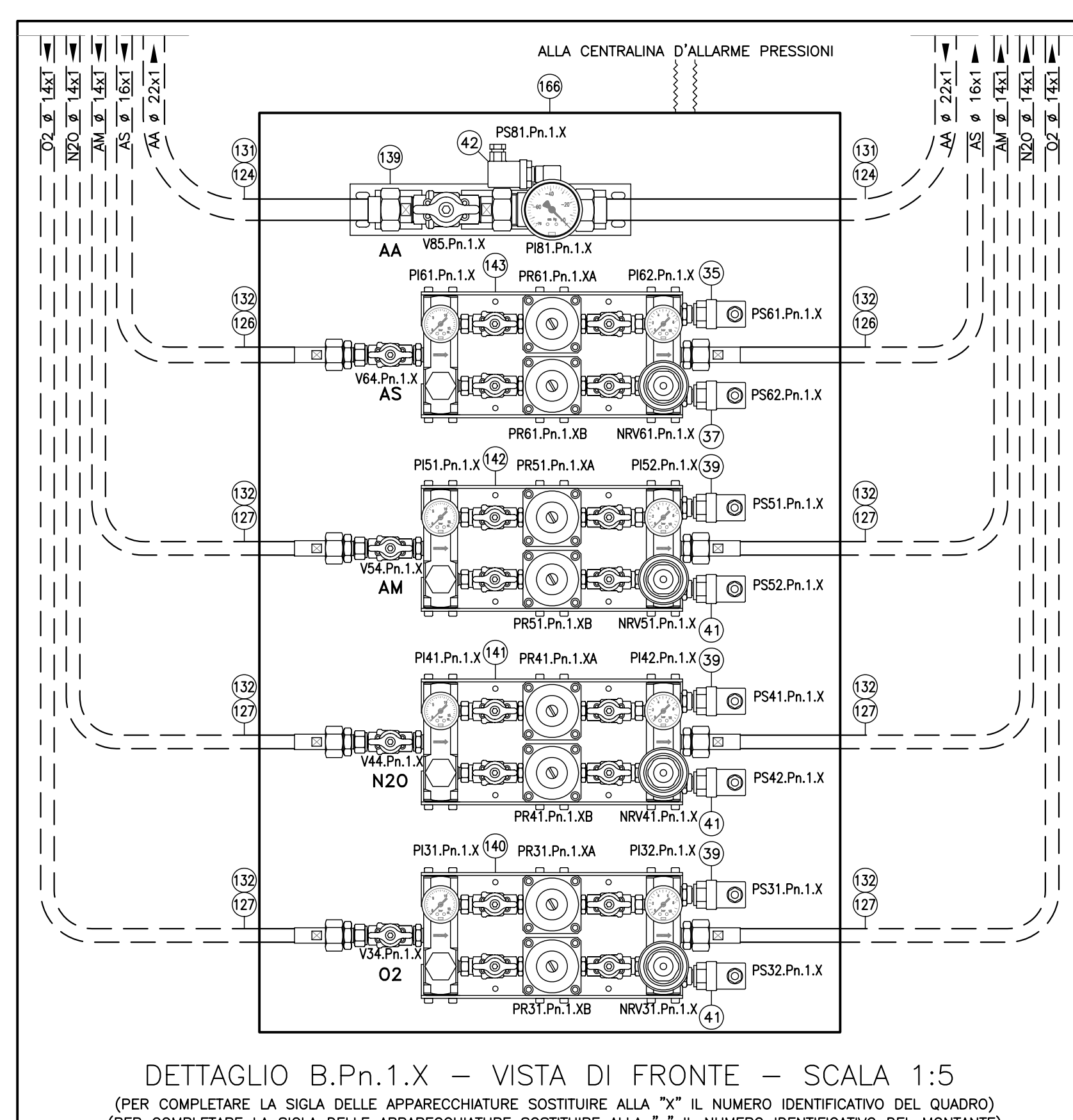
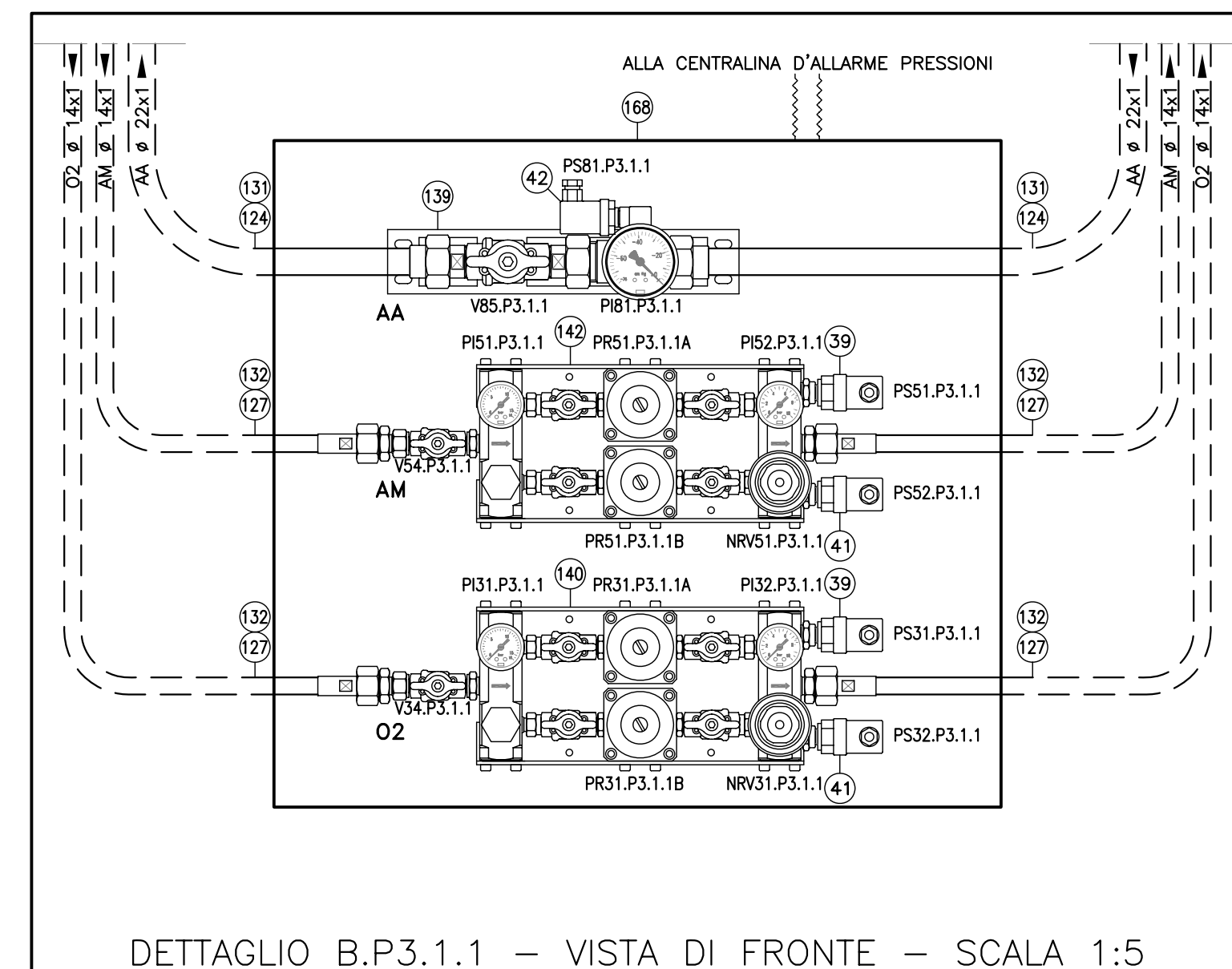
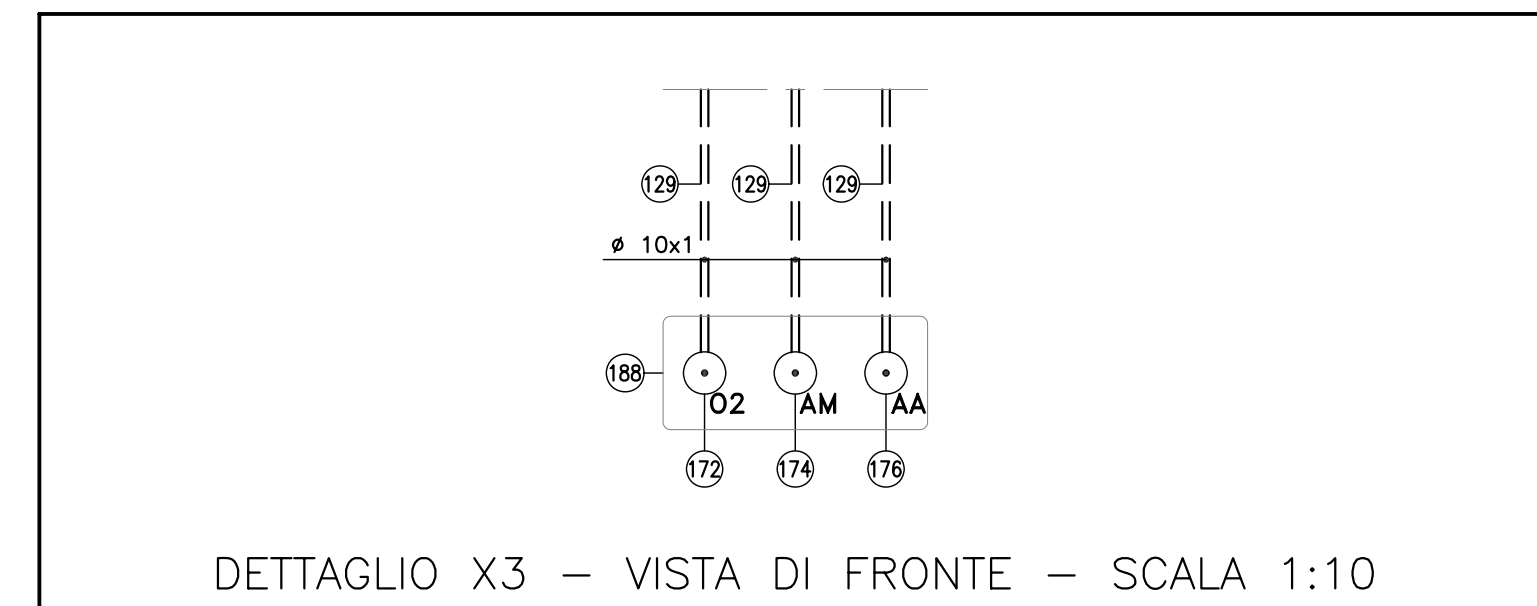
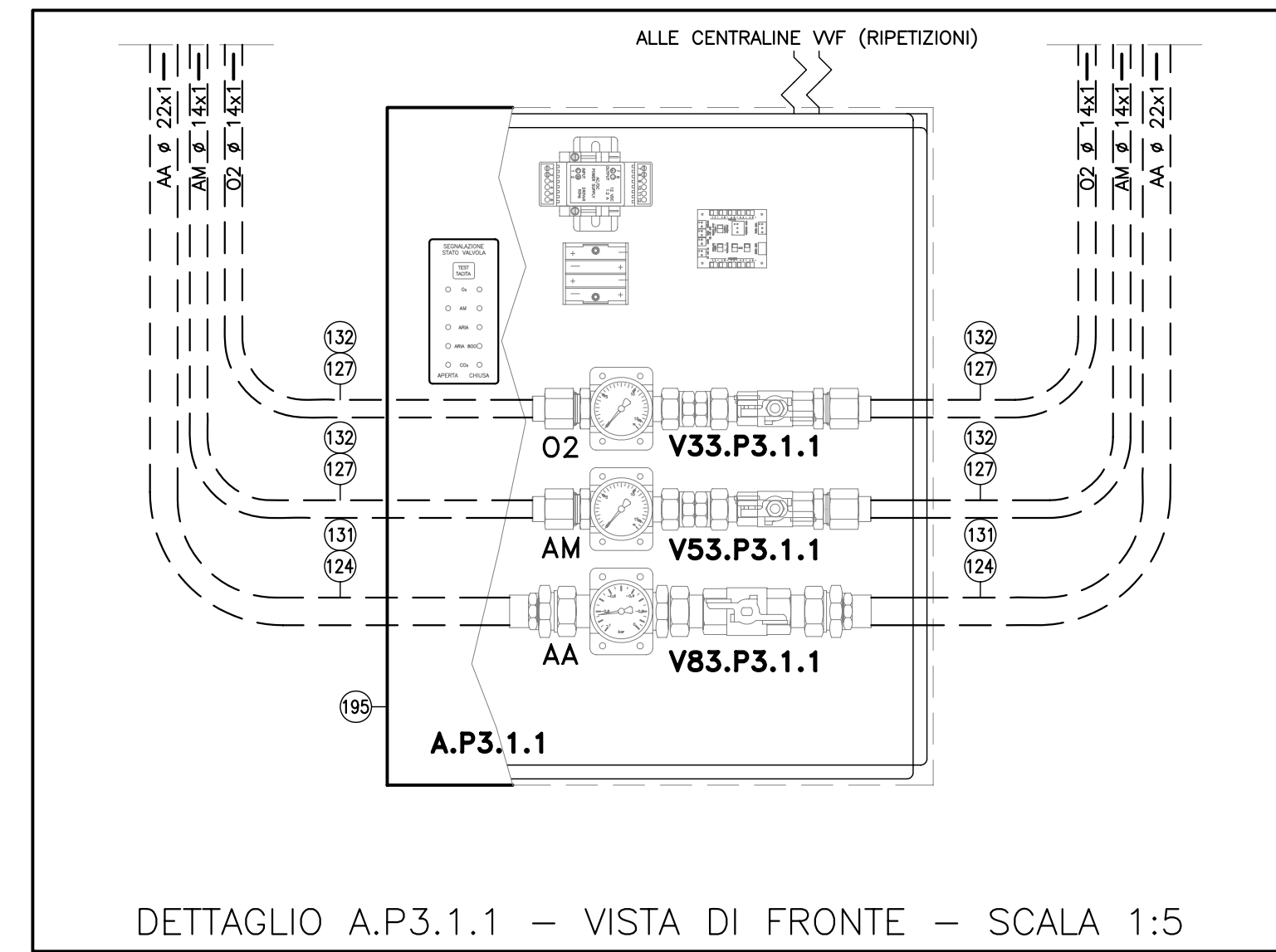
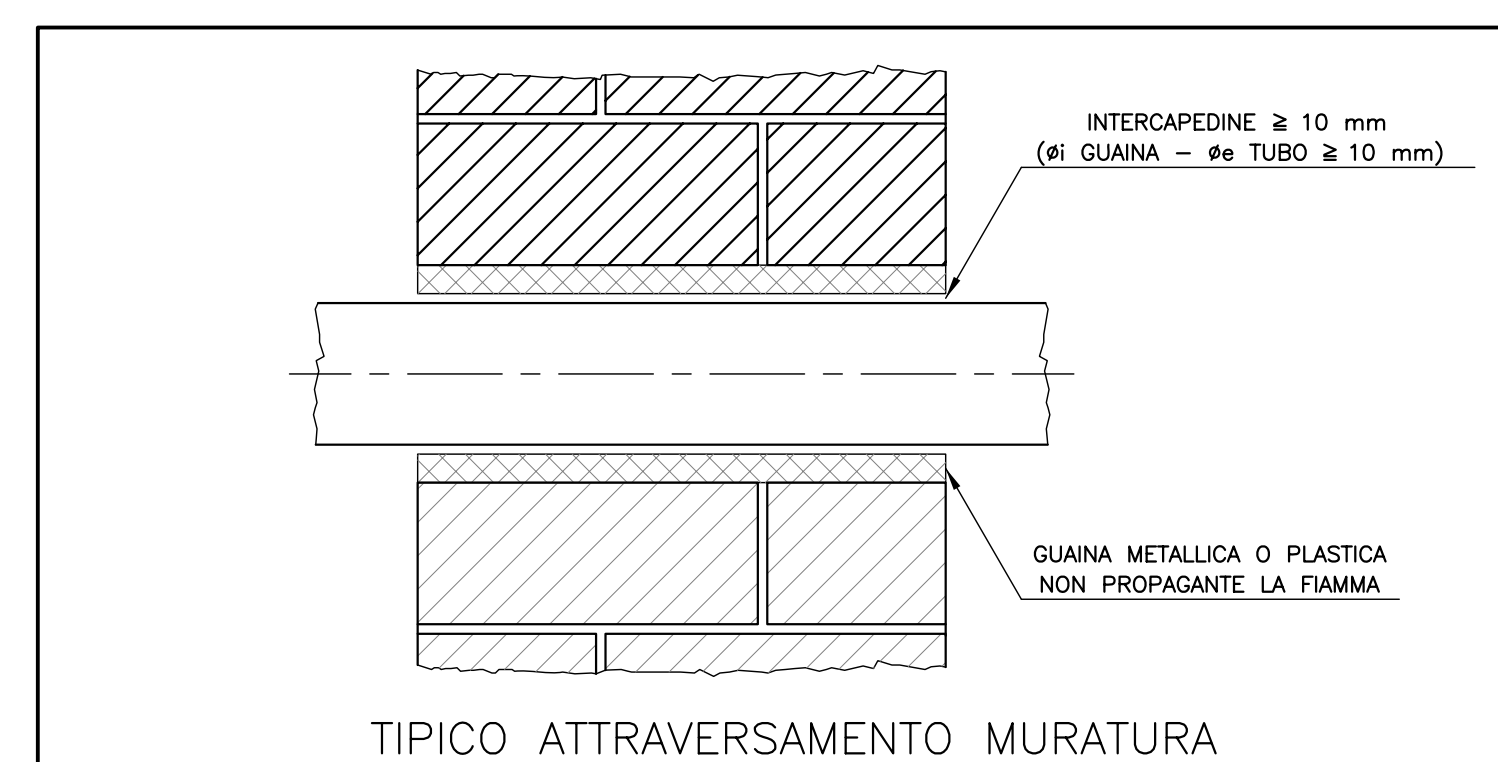
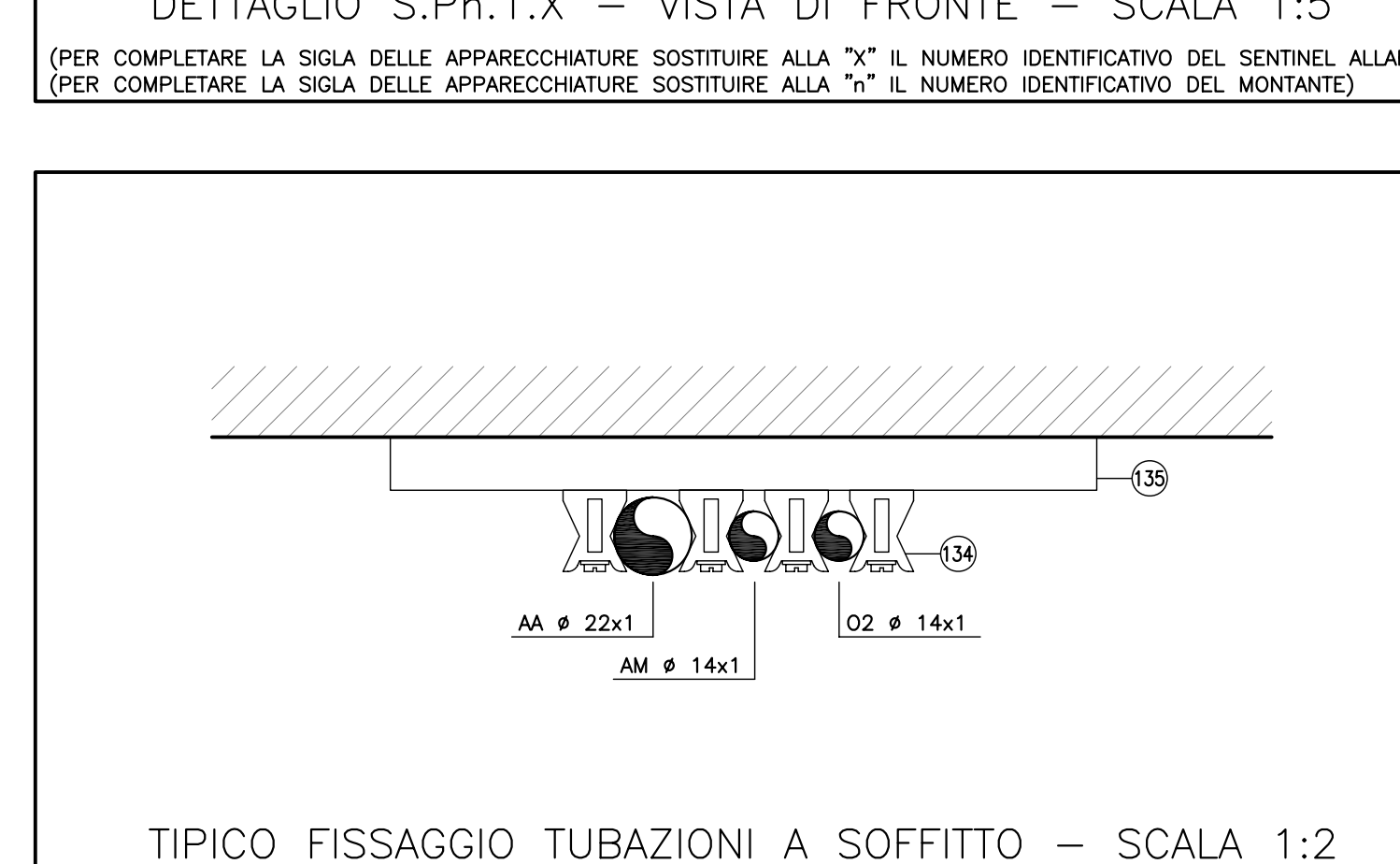
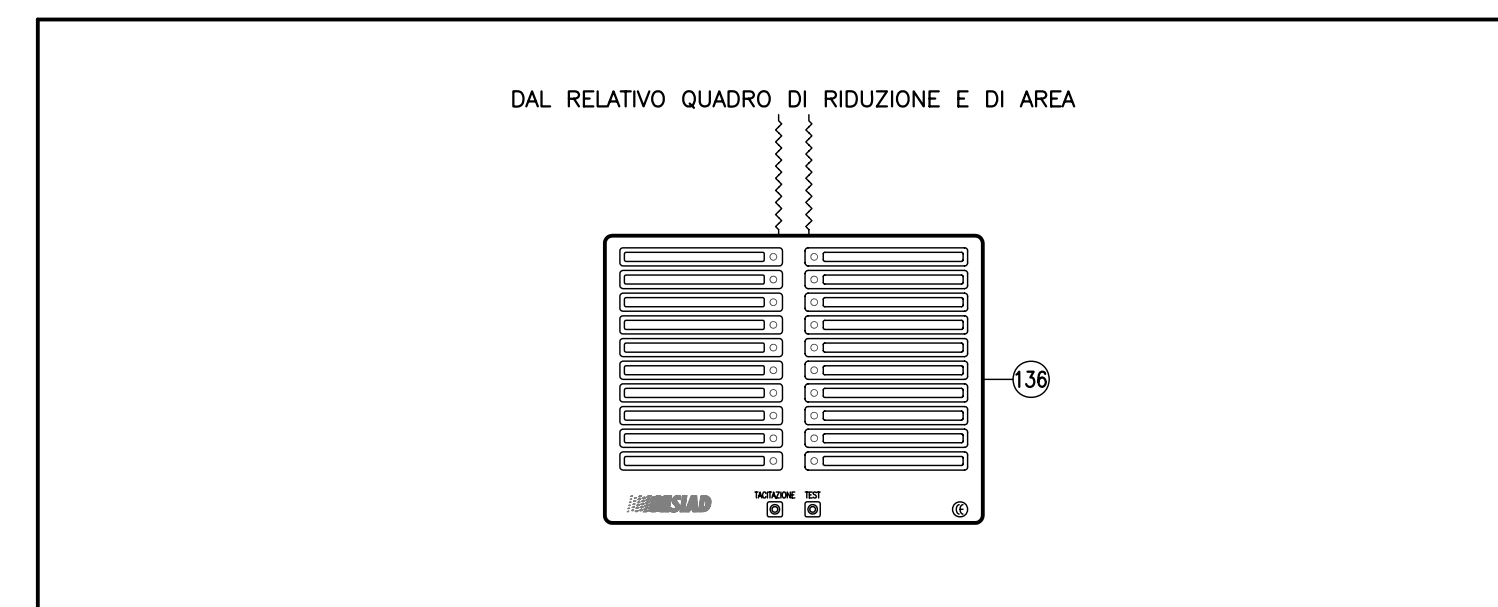
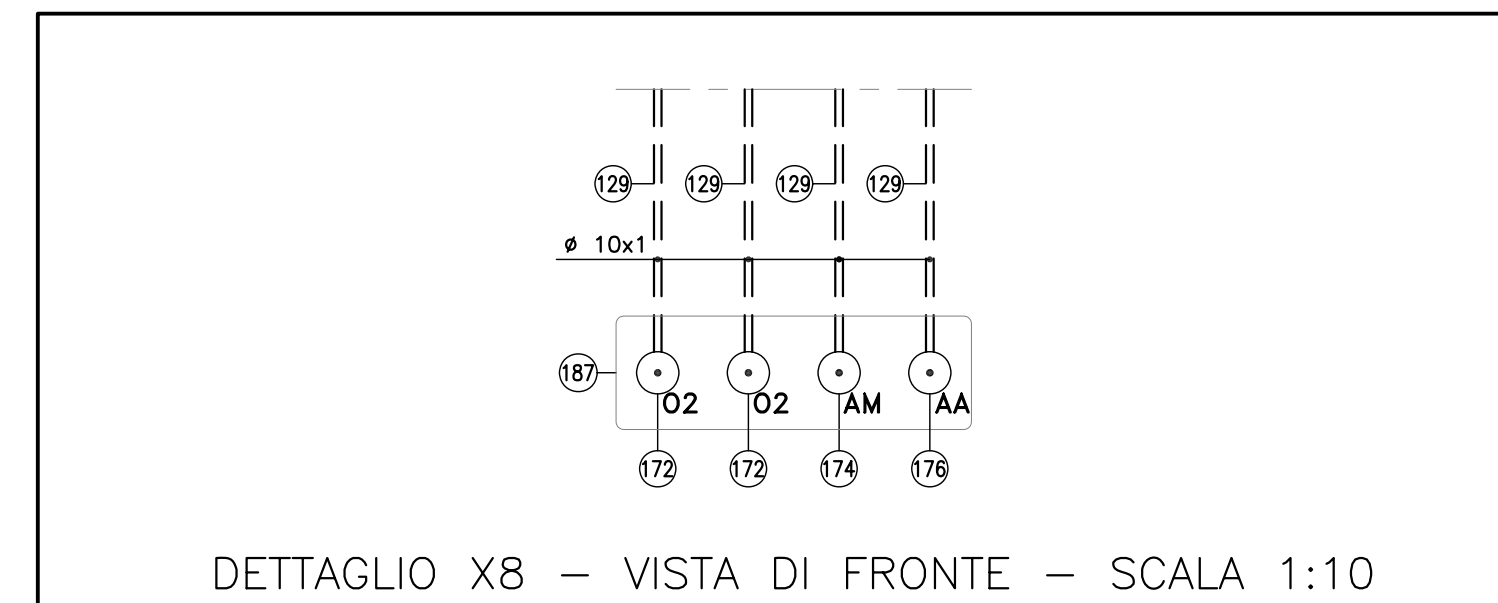




196	CENTRALINA DI RIPETIZIONE STATO DI SERVIZIO IMPIANTO (VVF)	10	
198	PLACCA METALLICA DI COPERTURA A TRE POSTI	23	
197	PLACCA METALLICA DI COPERTURA A QUATTRO POSTI	25	
176	POSTO PRESA PER AA A NORMA UNI 9507	2	07 58 UNI 5705
174	POSTO PRESA PER AA A NORMA UNI 9507	25	07 58 UNI 5705
172	POSTO PRESA PER O2 A NORMA UNI 9507	27	07 58 UNI 5705
168	QUADRO DI CONTENIMENTO 80x50x13	1	ACCIAIO ZINCATO
166	QUADRO DI CONTENIMENTO 80x50x13	3	ACCIAIO ZINCATO
142	BLOCCO DI RIDUZIONE DOPIO E AREA PER AS (20 Nmhc/h)	3	07 58 UNI 5705
140	BLOCCO DI RIDUZIONE DOPIO E AREA PER AM (20 Nmhc/h)	4	07 58 UNI 5705
138	BLOCCO DI RIDUZIONE DOPIO E AREA PER N2O (20 Nmhc/h)	3	07 58 UNI 5705
140	BLOCCO DI RIDUZIONE DOPIO E AREA PER O2 (20 Nmhc/h)	4	07 58 UNI 5705
139	BLOCCO DI BASE PER AA	4	07 58 UNI 5705
136	CENTRALINA D'ALLARME PRESSIONI 16 (UNI 737-3)	4	
135	PROFILATO PER POSATUBI		ACCIAIO ZINCATO
134	POSATUBI		TEMPIRATO ROSSO
132	TUBO GUAINA AUTOSTINGUENTE Ø 25	80m	PVC
131	TUBO GUAINA AUTOSTINGUENTE Ø 35	25m	PVC
129	TUBO IN RAME RICOTTO Ø 10x1	690m	EN 13348
128	TUBO IN RAME RICOTTO Ø 12x1	120m	EN 13348
127	TUBO IN RAME RICOTTO Ø 14x1	70m	EN 13348
126	TUBO IN RAME RICOTTO Ø 16x1	60m	EN 13348
124	TUBO IN RAME RICOTTO Ø 22x1	80m	EN 13348
119	TUBO IN RAME CRUDO Ø 14x1	550m	EN 13348
118	TUBO IN RAME CRUDO Ø 16x1	275m	EN 13348
116	TUBO IN RAME CRUDO Ø 22x1	295m	EN 13348
113	TUBO IN RAME CRUDO Ø 42x1,5	165m	EN 13348
108	TAPPO 1/4"TM	68	07 58 UNI 5705
107	TAPPO 3/8"TM	27	07 58 UNI 5705
106	TAPPO 1/2"TM	8	07 58 UNI 5705
105	TAPPO 3/4"TM	16	07 58 UNI 5705
84	RACCORDO A TRE PEZZI 1/4"GM10F	68	07 58 UNI 5705
83	RACCORDO A TRE PEZZI 3/8"GM12F	27	07 58 UNI 5705
82	RACCORDO A TRE PEZZI 1/2"GM14F	3	07 58 UNI 5705
81	RACCORDO A TRE PEZZI 1/2"GM16F	5	07 58 UNI 5705
79	RACCORDO A TRE PEZZI 3/4"GM22F	16	07 58 UNI 5705
62	VALVOLA A SFERA Ø 1/4"	68	07 58 UNI 5705
61	VALVOLA A SFERA Ø 3/8"	27	07 58 UNI 5705
60	VALVOLA A SFERA Ø 1/2"	8	07 58 UNI 5705
59	VALVOLA A SFERA Ø 3/4"	16	07 58 UNI 5705
42	PRESSOSTATO ELETTRICO VMH1M14V4S050 - TARATO A 550 mbar	4	07 58 UNI 5705
41	PRESSOSTATO ELETTRICO PMH100R14V4S050 - TARATO A 3,3 bar	11	07 58 UNI 5705
39	PRESSOSTATO ELETTRICO PMH100R14V4S050 - TARATO A 4,5 bar	11	07 58 UNI 5705
37	PRESSOSTATO ELETTRICO PMH100R14V4S050 - TARATO A 6,5 bar	3	07 58 UNI 5705
35	PRESSOSTATO ELETTRICO PMH100R14V4S050 - TARATO A 9,4 bar	3	07 58 UNI 5705
Item	Descrizione	Q.	Materiale Codice



NOTE

-) TUTTE LE QUOTE, QUALORA NON INDICATO DIVERSAMENTE, SONO ESPRESSE IN CM.

-) LE TUBAZIONI SARANNO POSATE A VISTA E SARANNO REALIZZATE CON VERGHE DI RAME CRUDO DI 13348, MENTRE I PERCORSI SOTTOTRACCA SARANNO REALIZZATI CON MASSERIE DI TUBO IN RAME RICOTTO EN 13348. TUTTE LE TUBAZIONI SARANNO FORNITE DAL PRODUTTORE PRESENTIVAMENTE BONIFICATE E SOVRASATE.

-) LE TUBAZIONI INERTE SOTTOTRACCA SARANNO POSATE ENTRO UN TUBO GUAINA IN MATERIALE AUTOSTINGUENTE E SARANNO POSATE, AD ECCEZIONE DEI TRATTI TERMINALI, AD UNA DISTANZA NON MAGGIORE DI 20 CM DAGLI SGUOLI DELLE PARETI PARALLELE ALLA TUBAZIONE.

-) QUALORA NON INDICATO DIVERSAMENTE I TRATTI ORIZZONTALI SARANNO POSIZIONATI A SOFFITTO.

-) SULLE TUBAZIONI SARANNO APPLICATE ETICHETTE ADESEIVE INDICANTI IL NOME DEL GAS CONVOGLIATO ED IL SENSO DI FLUSSO. LE ETICHETTE SARANNO POSATE:

-) IN CORRISPONDENZA A GIUNZIONI E/O CAMBI DI DIREZIONE

-) A MONTE E VALLE DI ATTRAVERSAMENTI DI PARETI E DIVISIONI DI ALTRO GENERE

-) AD INTERVALLI NON SUPERIORI A 10 M PER I TRATTI RETTILINEI

-) NEGLI ANCORAGGI DELLE LINEE TERMINALI

-) GLI IMPIANTI GAS MEDICALI E LE TUBAZIONI E SERVIZI ELETTRICI DOVRANNO CORRERE IN COMPARTIMENTI DISTINTI O ESSERE SEPARATI DI PIU' DI 200 MM.

-) LA CENTRALINA D'ALLARME DOVRA' ESSERE INSTALLATA IN LOCALE COSTANTEMENTE PRESIDIATO.

-) GLI IMPIANTI POSTI IN OPERA SUCCESSIVAMENTE A QUELLO DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI SI POTRANNO SOVRAPPORRE POSTI TUB GUAINA Ø 20 MM.

-) PER IL COLLEGAMENTO DI OGNI QUADRO DI RIDUZIONE E DI AREA CON LA RISPETTIVA CENTRALINA DI ALLARME SARANNO POSATI TUB GUAINA Ø 20 MM.

-) I QUADRI DI CONTENIMENTO DELLE APPARECCHIATURE SARANNO INCASSATI PER CIRCA 10 CM. I QUADRI INSTALLATI ENTRO STRUTTURE TAGLIANDO NON DOVRANNO RIDURRE LE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO.

-) GLI EVENTUALI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTI ANTINCENDIO SARANNO REALIZZATI CON PRODOTTI CERTIFICATI.

-) GLI IMPIANTI E LE APPARECCHIATURE INSTALLATE SARANNO OPPORTUNAMENTE COLLEGATI ALLA RETE DI TERRA.

LEGENDA TUBAZIONI	
---	ANDRIDE CARBONICA (CO2)
---	AREA ASPIRATA (AA)
---	AREA MEDICALE (AM)
---	AREA STRUMENTI (AS)
---	COSIDINO MEDICALE (O2)
---	PROTESSO D'AZOTO MEDICALE (N2O)
---	EVACUAZIONE GAS ANESTETICO (EGA)
---	EVACUAZIONE MONOSSIDO D'AZOTO (EXO)

MASSIMI INTERVALLI TRA I SUPPORTI DELLE TUBAZIONI	
DIAMETRO ESTERNO [mm]	DISTANZA SUPPORTI [m]
8	1,50
10	
12	
14	
16	
18	2,00
22	
28	
35	
42	
54	3,00
> 54	

ENTE APPALTANTE
AZIENDA OSPEDALIERA - OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO
Large Ospedale L. 20122 Bergamo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Paolo Bosi

APPALTO INTEGRATO
LAVORI INTEGRATIVI ED IMPIANTI ELEVATORI RELATIVI ALL'INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE

PROGETTO COSTRUTTIVO

CODICE **RDM-004**

DATA	REV.	DESCRIZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO	FIRMA	SCALA
12/2008	0	EMESSO PER APPROV.	M.G.	A.F.		1:100
11/2011	1	AS-BUILT CORPO 25	V.S.	A.F.		1:100

poolmilano Pool Engineering Milano s.r.l. Via Turati, 38 - 20129 Milano Dott. Arch. Massimiliano Baruffi

A.T.I. CAPOGRUPPO MANDATARIA **MANDANTI**

DEC s.p.a.
Via Deventorfero 31/c - Bari

CONSORZIO STABILE BUSS
Via del Saporiere 4 - Bergamo

TERMIAS BERGAMO Spa
Via Roccati 21 - Bergamo

KONE Spa
Via Pignatelli 41 - Pavia (PS)

CSUS
CONSORZIO STABILE BUSS

KONE