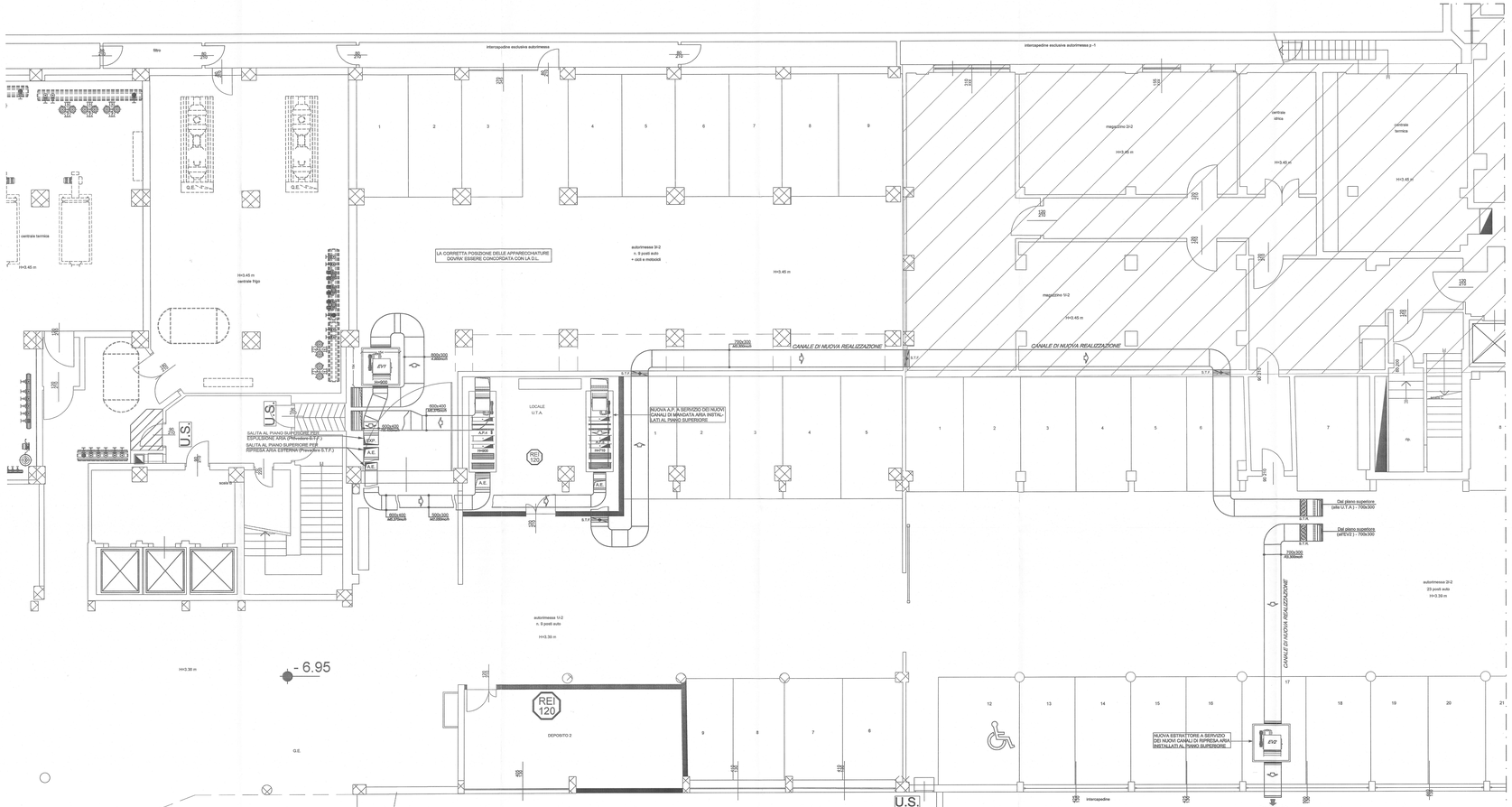
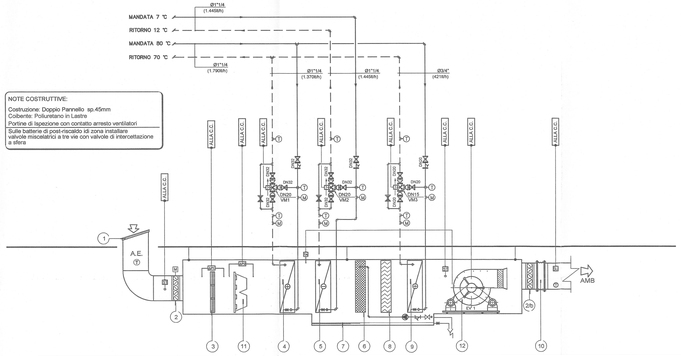




NOTE COSTRUTTIVE:

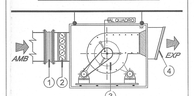
Costruzione: Doppio Pannello sp.45mm
Coibente: Poliuretano in Lastra
Portine di ispezione con contatto arresto ventilatori
Sulle batterie di post-riscaldo sì zona installare valvole miscelatrici a tre vie con valvole di intercettazione a sfera

1	GRIGLIA ANTIVOLATILE	9	BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO AD ACQUA: Realizzata in rame/alluminio-1 ranghi Fluido entrante 80°C/fluido uscente 70°C RESA TOTALE: 4,9 kW	VM0-3-3	SERVOCOMANDO		SONDA DI TEMPERATURA
2	SERRANDA DI REGOLAZIONE MOTORIZZATA	10	GIUNTO ANTIVIBRANTE		VALVOLA A TRE VIE MISCELATRICE: SERVOCOMANDATA A SEDE ED OTTURATORE		MANOMETRO COMPLETO DI RICCIO E FLANGIA
3	FILTRI PIANI, A SETTO SINTETICO, CELLE FILTRANTI 48mm EFFICIENZA EU4	11	FILTRO A TASCHE RIGIDE EFFICIENZA EU8		VALVOLA A 2 VIE PER VAPORE CON SERVOCOMANDO DI TIPO MODULANTE		SERVOCOMANDO PER SERRANDA TIPO ON/OFF CON RITORNO A MOLLA
4	BATTERIA DI PRE-RISCALDAMENTO AD ACQUA: Realizzata in rame/alluminio-2 ranghi Fluido entrante 80°C/fluido uscente 70°C RESA TOTALE: 15,9 kW	12	VENTILATORE DI MANDATA CON DOPPIO MOTORE A PALE INVERSE - N° girl 3.528 (RPM) PORTATA: 2.050 mc/h PRESSIONE STATICA UTILE: 350 Pa POTENZA: 0,7 kW Dati Elettrici Motore: 1,1kW - 4Poli 400V - 3F - 50Hz		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA FLANGIATA		
5	BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO AD ACQUA: Realizzata in rame/alluminio-6 ranghi Fluido entrante 7°C/fluido uscente 12°C RESA TOTALE: 16,8 kW				SONDA DI UMIDITA		
6	UMIDIFICAZIONE CON PACCO POMPA – Spessa 100mm CON VASCA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA				PRESSOSTATO DIFFERENZIALE FILTRO		
7	VASCA RACCOLTA CONDENSA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO				TERMOSTATO ANTIGELO		
8	SEPARATORE DI GOCCE, 3 PIEGHE IN LAMIERA ZINCATA CON VASCA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA				TERMOSTATO		

SCHEDA TECNICA AP5 - NUOVA ZONA CELLE E NUOVO SPOGLIATOIO UOMINI - PIANO SEMINTERRATO

N.B. LE BATTERIE DI POST-RISCALDO DI ZONA INSTALLATE ALL'INTERNO DELLE CANALIZZAZIONI DI MANDATA SARANNO PROVVISTE DI VALVOLA A TRE DI REGOLAZIONE, BY-PASS E VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A SFERA, COME PER LE BATTERIE DI ALIMENTAZIONE DELL'U.T.A.

ESTRATTORE CASSONATO - EV2



LEGENDA EV1

1	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI COLLEGAMENTO TRA CANALE ED ESTRATTORE D'ARIA
2	SERRANDA DI REGOLAZIONE MANUALE
3	ESTRATTORE CASSONATO (EV2), DI CARATTERISTICHE: * PORTATA: 2.470 mc/h * PRESSIONE STATICA UTILE 675 Pa * POTENZA INSTALLATA 4,7 6 kW * NUMERO POLI 4 * TIPO DI MOTORE: 400V - 50 Hz - 1.1/0Kgm²T * REGOLATORE DI VELOCITA' * Dim.:L750 x P700 x H780cm - 80kg
4	GRIGLIA ANTIVOLATILE/ANTITOPO

LEGENDA SIMBOLI

- Canale in Lamiera Zincata (Spessa, da 8/10 a 12/10 mm a seconda delle dimensioni) coibentato esternamente con isolante a cellule chiuse e rivestito esternamente con Lamierino in Alluminio (Solo per i tratti esterni e/o a vista).
- Canale in Lamiera Zincata (Spessa, da 8/10 a 12/10 mm a seconda delle dimensioni) per ripresa aria
- Condotto Flessibile non coibentato per estrazione aria realizzato mediante spirale in acciaio armonico, coibentato mediante tessuto in fibre di vetro impregnate di pvc Ø100mm se non diversamente specificato.
- Condotto Flessibile coibentato per mandata aria realizzato mediante spirale in acciaio armonico, coibentato mediante tessuto in fibre di vetro impregnate di pvc Ø100mm se non diversamente specificato.
- Griglia/Diffusore Quadrangolare per Ripresa/Mandata A/a, del tipo a "Lamelle Ellittiche", eseguita in acciaio zincato, completa di serranda di taratura e installata su Plenum. (Coibentato per i circuiti di Mandata)
- Dim. Griglia / Diffusore 400x400 / Plenum 400x400x0150(t), se non diversamente specificato Servito da n°2 Flessibili Ø100mm
- Dim. Griglia / Diffusore 500x500 / Plenum 500x500x0150(t), se non diversamente specificato servito da n°2 Flessibili Ø100mm
- Bocchetta/Griglia in Alluminio anodizzato per Mandata/Ripresa A/a, completa di serranda di taratura e installata su Plenum (Coibentato per i circuiti di Mandata)
- Dim.Griglia / Diffusore 300x125 / Plenum 400x200x0150(t), se non diversamente specificato servito da n°2 Flessibili Ø100mm
- Dim.Griglia / Diffusore 450x125 / Plenum 500x200x0150(t), se non diversamente specificato servito da n°2 Flessibili Ø100mm
- Valvola di Estrazione a/a, di tipo circolare, in abs corredata di dispositivo di taratura - Dim.Ø150mm
- S.T.F. REI 120 — Serranda Tagliafuoco REI120' omologata secondo circolare n°91completa di fusible metallico con punto di fusione a 71°C e ritorn interruttore fine corsa
- Griglia di Transito in alluminio ad alette fisse -Dimensioni:400x150mm se non diversamente specificato
- Ricambi d'Aria tramite Aspirazione (R.) e/o Immissione (M.)L - [mc/ora]
- Serranda di Regolazione (Portata) ad azione manuale di dimensione pari alla sezione del canale nel punto di installazione

N.B. I DIFFUSORI INSTALLATI NELLA ZONA CONTROSOFFITTATA DOVRANNO ESSERE POSIZIONATI NEL RISPETTO DELLA GEOMETRIA DEL CONTROSOFFITTO.

COMUNE DI TORINO

RISTRUTTURAZIONE PER ALLESTIMENTO UFFICI DEL FABBRICATO SITO IN TORINO VIA BOLOGNA n.74

N.B.A PRESENTE DI SEGUITO E' UNICO ED ESCLUDIVAMENTE PER GLI IMPIANTI, PER GLI ARCHITETTONICI OCCORRE FARE RIFERIMENTO AI RISPETTIVI ELABORATI

OGGETTO:

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
PIANTA PIANO INTERRATO

PROGETTO: ☐ PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO X ESECUTIVO ☐ AS-BUILT

COMMITTENTE:
IRIDE SERVIZI
C.SO SVIZZERA, 95 - 10143 TORINO

Data Emissione: 05/2007

☐ ARCHITETTONICO
X CONDIZIONAMENTO
☐ ELETTRICO
☐ IDROMETRICO
☐ GAS
☐ IDRICO-SANITARIO
☐ ANTINCENDIO
☐ RISCALDAMENTO
☐ SCARICO
☐ VAPORE-CONDENSE

REV. N°	DATA REV.	DESCRIZIONE MODIFICHE

Eseguito:	Verificato:	APPROVATO:
Busso A.	Ferrero GL.	Ing. Guido Pelizzoli
Firma:	Firma:	Firma:

PROGETTO REDATTO DA:
simtec ingegneria
Simtec Ingegneria s.r.l.
Progettazione & Consulenza Strutture Lavori
Impianti termici gas e di condizionamento
UNI EN ISO 9001:2000 - CERTIFICATO N° 5911
C.so Rosselli n.abb-10129 Torino (TO) -Tel.011/50.65.970-Fax.011/19.9.70.739
Home page: http://www.simtec.it - E-Mail: info@simtec.it - uffici: ceccato@simtec.it

Scala: 1:50
Commessa: 02807
Tavola N°: C-01
Data: 05/07/06
Progettista: Busso
Disegnatore: Busso
Revisione: 00
Progetto esecutivo
Prot.:
Disegno n°: 02807-C-01