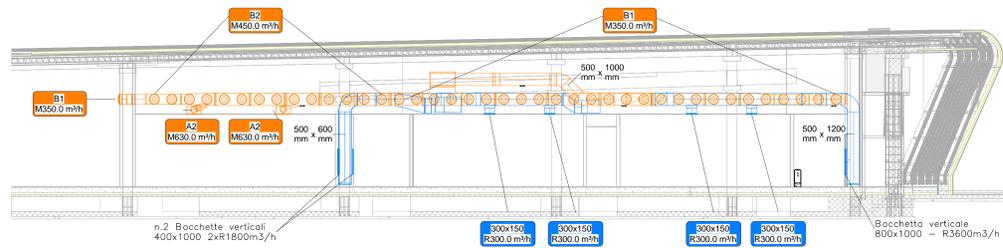
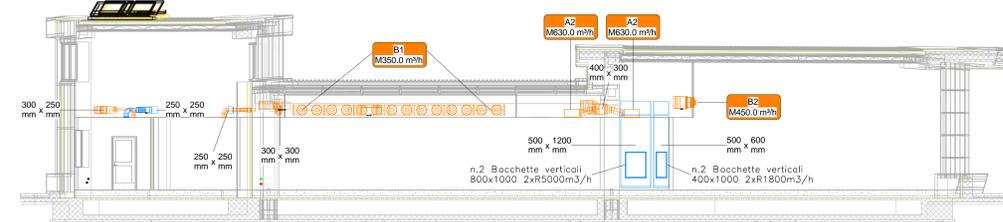


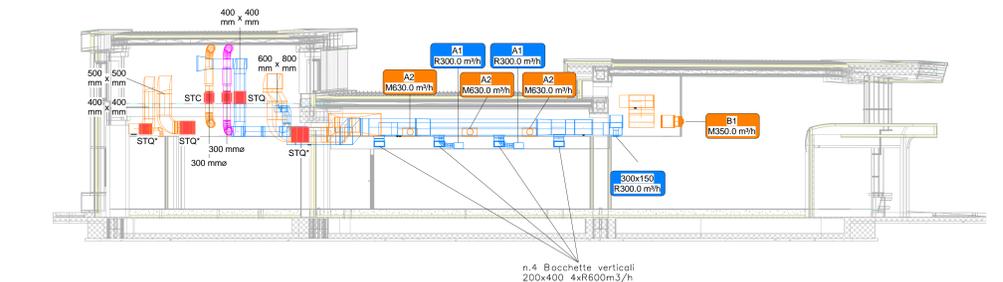
Sezione IM_C
1 : 100



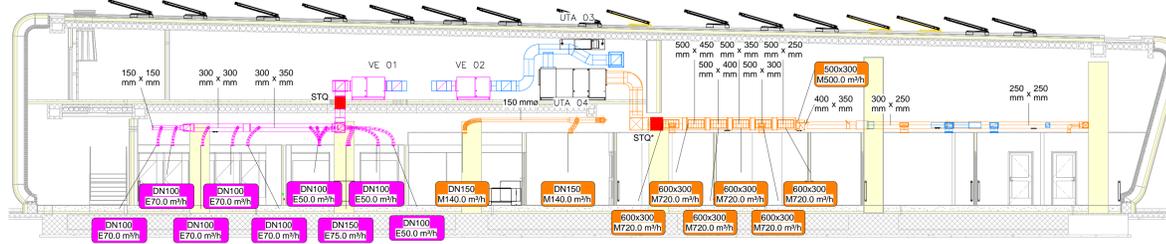
Sezione IM_D
1 : 100



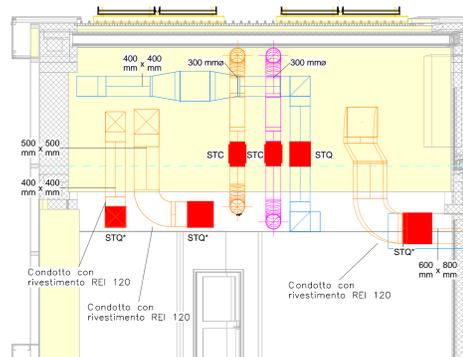
Sezione IM_E
1 : 100



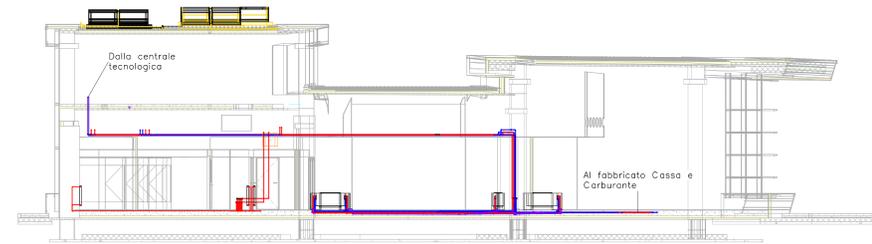
Sezione IM_F
1 : 100



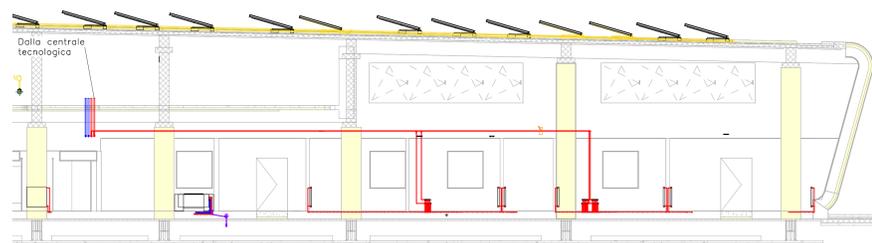
Dettaglio Serrande Tagliafuoco
1 : 50



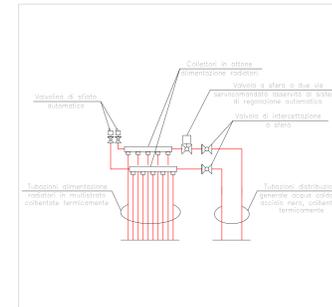
Sezione IM_A
1 : 100



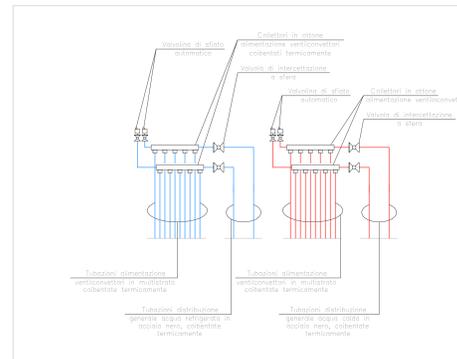
Sezione IM_B
1 : 100



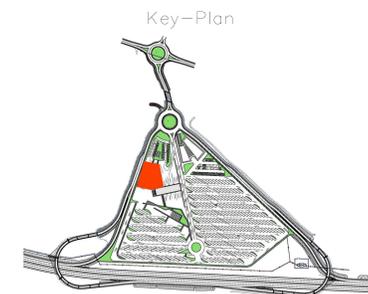
Dettaglio collettori di alimentazione radiatori



Dettaglio collettori di alimentazione ventilconvettori



Per maggiori chiarimenti si rimanda agli elaborati:
- Impianti di climatizzazione STAZIONE DI SERVIZIO: IMA1_0_6_E_IM_PL_2411_B
- Impianti di ventilazione STAZIONE DI SERVIZIO: IMA1_0_5_E_IM_PL_2412_B



LEGGENDA	
PAE	Griglia di presa aria esterna in alluminio anodizzato, con dialetto inclinato paragonabile, passo 50 mm, completa di rete antiverdine.
ESP	Griglia di espulsione aria in alluminio anodizzato, con dialetto inclinato paragonabile, passo 50 mm, completa di rete antiverdine.
[Icon]	Diffusore quadrangolare microforato di monda aria, completo di plenum coibentato con serranda di regolazione e di condotto flessibile coibentato. L'indice riporta le caratteristiche.
[Icon]	Diffusore quadrangolare microforato di ripresa aria, completo di plenum coibentato con serranda di regolazione e di condotto flessibile coibentato. L'indice riporta le caratteristiche.
[Icon]	Griglia di monda aria a lunga gittata orientabile in alluminio, completa di flessibile coibentato. L'indice riporta le caratteristiche.
[Icon]	Rocchetto di monda aria a doppio filo di dialetto ortogonale, completo di serranda di regolazione. L'indice riporta le caratteristiche.
[Icon]	Rocchetto di ripresa aria a semplice filo di dialetto ortogonale, completo di serranda di regolazione. L'indice riporta le caratteristiche.
[Icon]	Valvola di ventilazione regolabile di monda aria, in polipropilene bianco. L'indice riporta le caratteristiche.
[Icon]	Valvola di ventilazione regolabile di estrazione aria, in polipropilene bianco. L'indice riporta le caratteristiche.
[Icon]	Indicazione caratteristiche diffusori: n = tipologia (vedi relative tabelle) m = diametro tubazione di alimentazione acqua calda z = diametro tubazione di alimentazione acqua refrigerata r = portata aria in m³/h.
[Icon]	Condotto di monda aria in lamiera zincata con giunzioni flangiate e tenuta coibentata con lana in minerali leggeri a cellule chiuse e rifinito in lamiera d'alluminio nei tratti passati in vista o all'esterno.
[Icon]	Condotto di ripresa aria in lamiera zincata con giunzioni flangiate e tenuta coibentata con lana in minerali leggeri a cellule chiuse e rifinito in lamiera d'alluminio nei tratti passati in vista o all'esterno.
[Icon]	Condotto flessibile di monda aria, in PVC con anima in acciaio armonico, completo di fascette e coibentato.
[Icon]	Condotto flessibile di ripresa aria, in PVC con anima in acciaio armonico, completo di fascette e coibentato.
[Icon]	Condotto flessibile di estrazione aria, in PVC con anima in acciaio armonico, completo di fascette.
[Icon]	Serranda tagliafuoco, quadrangolare REI 120, completa di servocomando di apertura e contatti di fine corsa.
[Icon]	Serranda tagliafuoco, quadrangolare REI 120, installazione orizzontale, in acciaio, con innalzamento REI del condotto fino al pavimento del piano superiore (vedi dettaglio), completa di servocomando di apertura e contatti di fine corsa.
[Icon]	Serranda tagliafuoco, quadrangolare REI 60, completa di servocomando di apertura e contatti di fine corsa.
[Icon]	Serranda tagliafuoco, circolare REI 120, completa di servocomando di apertura e contatti di fine corsa.

LEGGENDA	
[Icon]	Ventilconvettore a doppia batteria completa di filtro riprogrammabile, ventilatore a tre velocità, valvola di regolazione ed accessori, installazione verticale o piovuta con condensati a piedi.
[Icon]	Caratteristiche ventilconvettore: x = grandezza (vedi relative tabelle) y = diametro tubazione di alimentazione acqua calda z = diametro tubazione di alimentazione acqua refrigerata
[Icon]	Radiatore in ghisa o acciaio, ad elementi componibili, completo di valvola termostatica, valvola di sfogo aria manuale e zona di sfogo. L'indice riporta le caratteristiche dell'apparecchio.
[Icon]	Caratteristiche radiatore: x = grandezza (vedi relative tabelle) y = diametro tubazione di alimentazione acqua calda z = diametro tubazione di alimentazione acqua refrigerata
[Icon]	Collettori di alimentazione circuito ventilconvettori, completi di accessori inseriti in cassetta ad incasso con copripila (vedi relativo tavolo).
[Icon]	Collettori di alimentazione circuito radiatori, completi di accessori inseriti in cassetta ad incasso con copripila (vedi relativo tavolo).
[Icon]	Tubazioni circuito acqua calda in acciaio nero tipo Manganese, con giunzioni saldate, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso e rifinite in lamiera di alluminio nei tratti in vista.
[Icon]	Tubazioni circuito acqua refrigerata in acciaio nero tipo Manganese, con giunzioni saldate, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso e rifinite in lamiera di alluminio nei tratti in vista.
[Icon]	Tubazioni circuito acqua calda metallografica multistrato, con giunzioni e raccordi meccanici, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso.
[Icon]	Tubazioni circuito acqua refrigerata metallografica multistrato, con giunzioni e raccordi meccanici, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso.
[Icon]	Tubazione di scarico condensa in polietilene ad alto densità, con giunzioni termostatiche.
[Icon]	Sonda Temperature Ambiente.

CARATTERISTICHE RADIATORI		
Tipo radiatore	Resa a 150,0°C	
N. colonne	Altezza - mm	Watt
2	750	52,9
3	750	74,3
4	750	96,8

CARATTERISTICHE COLLETTORI DI ALIMENTAZIONE RADIATORI			
Segno collettore	Diametro collettore	Caratteristiche tubazioni	
		Alimentazione	Derivazioni
CR 01	Ø 3"	Ø 3"	n. 4+4 Øe 16
CR 02	Ø 3"	Ø 3"	n. 5+5 Øe 16
CR 03	Ø 3"	Ø 3"	n. 4+4 Øe 16
CR 04	Ø 3"	Ø 3"	n. 6+6 Øe 16
CR 05	Ø 3"	Ø 3"	n. 3+3 Øe 16

CARATTERISTICHE VENTILCONVETTORI					
Grandezza	Velocità	Portata aria	Portata acqua calda	Portata acqua refrigerata	Potenza termica
		m³/h	l/h	l/h	Watt
B	2	350	140	330	1.600
C	2	610	230	550	2.690
		Sensibile	Totale	Totale	Watt
		1.450	1.880	3.150	

CARATTERISTICHE COLLETTORI DI ALIMENTAZIONE VENTILCONVETTORI						
Segno collettore	Caldo			Freddo		
	Diametro collettore	Caratteristiche tubazioni	Derivazioni	Diametro collettore	Caratteristiche tubazioni	Derivazioni
CV 01	Ø 3"	Ø 3"	n.2+2 Øe20	Ø 1"	Ø 3"	n.2+2 Øe20
CV 02	Ø 1"	Ø 1"	n.5+5 Øe20	Ø 1"	Ø 1"	n.3+3 Øe20

CARATTERISTICHE DIFFUSORI ARIA			
Grandezza	Portata aria min	Portata aria max	Attacco alimentazione
	m³/h	m³/h	n. - Ø -
A1	130	430	n. 1 Ø 160
A2	270	860	n. 1 Ø 250
B1	130	510	n. 1 Ø 400
B2	250	760	n. 1 Ø 400



NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RICOLLOCAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSE
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

IMPIANTI FABBRICATI
IMPIANTI MECCANICI
Particolari e dettagli - STAZIONI DI SERVIZIO

Indice	Rev./Data	Modificata/Modificata	Elaborato/Concepito da	Verificato/Controllato da	Assenti per/Autorizzato da
0	30/04/2017	Primo avanzamento Preliminare di studio	F. PAULASSO	A. ALIBONDI (MAGNET ENGI)	C. GIOVANNETTI (MAGNET ENGI)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commento TEST RISPOSTA SULLA SUE COMMENTI TEST	F. PAULASSO	A. ALIBONDI (MAGNET ENGI)	C. GIOVANNETTI (MAGNET ENGI)
B	30/04/2018	Ricevimento istruttoria valutazione RPA Check	A. BIANCHI (MAGNET ENGI)	A. ALIBONDI (MAGNET ENGI)	L. BARRERIO (MAGNET ENGI)

1 0 2 C C 1 6 1 6 7 I M A 1 0 7 E I M P L 2 4 1 4 B

INTEGRAZIONE PROGETTO SPECIALISTICO
INFORMATICO PROSPETTIVE

Del. Ing. Andrea LONVOLDO
N° 11/15 B

L'PROGETTISTA DESIGNER

Del. Arch. Cesare GIOVANNETTI
Aut. n° 2/106

L'IMPRESA/CONTRAPPONENTE

L'ESITATORE DELL'OPERA/LE MATHRE COSE

