



LAVORI DI AMPLIAMENTO E COMPLETAMENTO SEDE COMUNALE - III STRALCIO FUNZIONALE

INDICE	DATA	EMISSIONI	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	15.03.2018	Progetto esecutivo			
0	26.06.2017	Prima emissione per approvazione	ALC	PDF	PDF

Progettazione:

Direzione Tecnica:

**ALC** engineering  
ALC Engineering S.r.l.  
V.le Liegi 2 - 00198 ROMA  
Tel. 06.85303351 - Fax 06.85833754  
E-mail: info@alcingegneria.it  
C.F./P. IVA 12790191006

Ing. Pierluigi DI FELICE  
(ALC Engineering S.r.l.)  
  
Ing. Federico LAZZARO  
(ALC Engineering S.r.l.)

IL RUP

Arch. Enrico BONUCCELLI

Progetto Esecutivo

Oggetto:  
Intervento di ampliamento e completamento della sede comunale - III stralcio

Elaborato:

Impianto di climatizzazione

TAVOLA:	SCALA:	DATA:	FILE:	REVISIONE:
I/2	1:50	marzo 2018		0

LEGENDA

- Ø xxx Canali circolari di mandata in lamiera zincata coibentata spessore 6/10 mm, diametro Ø xxx
- Ø xxx Canali circolari di ripresa in lamiera zincata coibentata spessore 6/10 mm, diametro Ø xxx
- Circuito refrigerante linea liquido rame coibentato
- Circuito refrigerante linea gas rame coibentato

LEGENDA SIMBOLI

- Diffusore di mandata a pannello Ø 200 - 200 mc/h
- Bocchetta di ripresa 400x200 - 400 mc/h
- Cassette da controsoffitto 4 vie tagliate previste: 2,2 - 2,8 - 3,6 - 4,5 kW

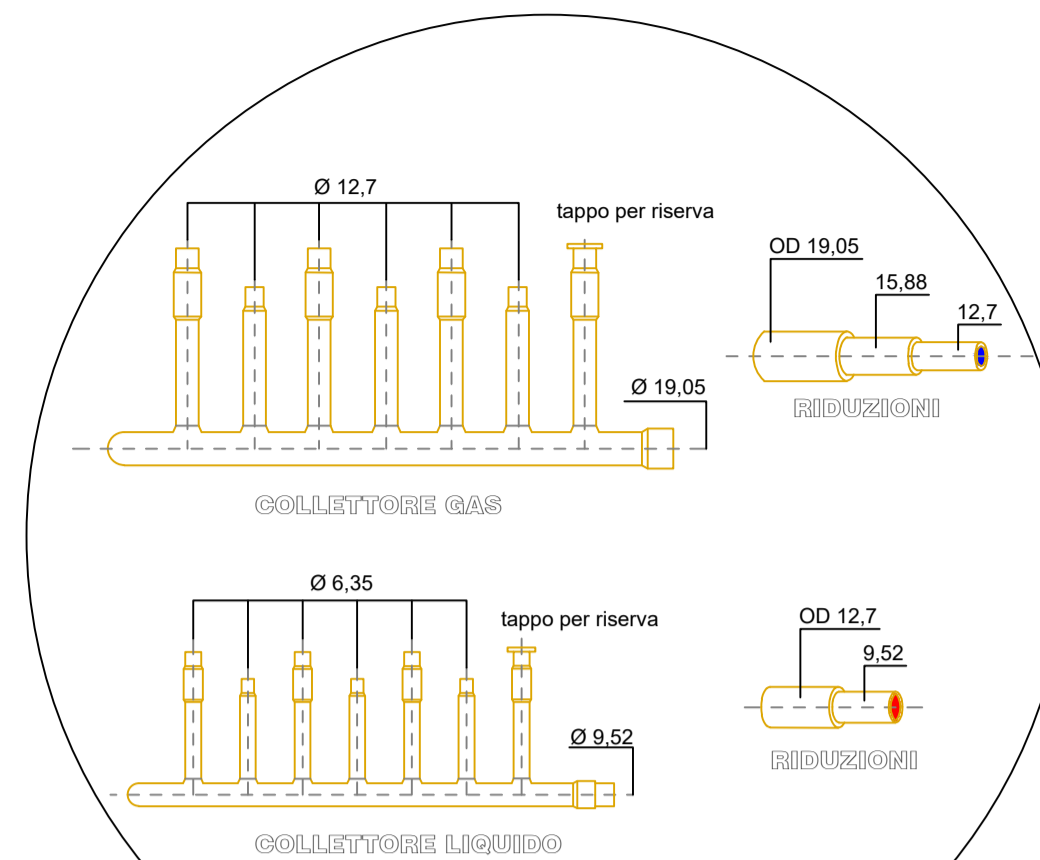
NOTA:  
Le quantità di aria di rinnovo sono state calcolate pari a 5,5 lt/sec/persona in conformità alla UNI 10339 relativamente ad "Edifici adibiti ad attività ricreative, associative di culto ed assimilabili" considerando una capacità di occupazione massima pari ad 80 persone.  
Le griglie per l'aspirazione dell'aria di rinnovo interna dovranno essere collocate ad un'altezza minima pari a 4 mt. dal piano stradale.

ARCHITETTONICO VALIDO SOLO PER IMPIANTI

CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA (PDC)

		080LTE4	
PORTATA ARIA MAX	mc/min	210	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Ø/V/Hz	3/380-415/50	
GAS REFRIGERANTE		R410A	
EER		4,83	
COP		5,82	
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	kW Freddo	4,64	
	kW Caldo	4,74	
CAPACITA' DI CLIMATIZZAZIONE	kW Freddo	22,40	
	kW Caldo	25,20	

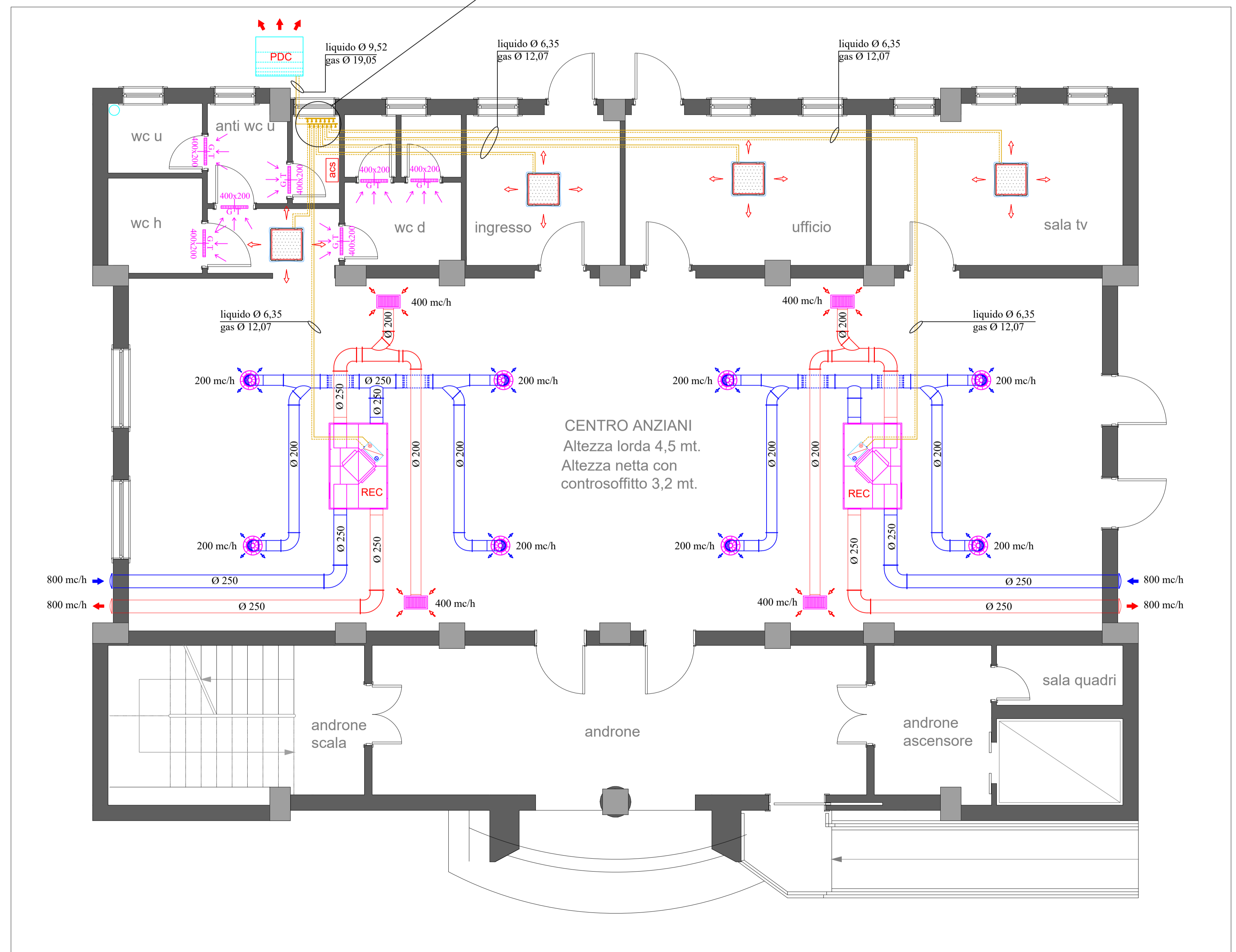
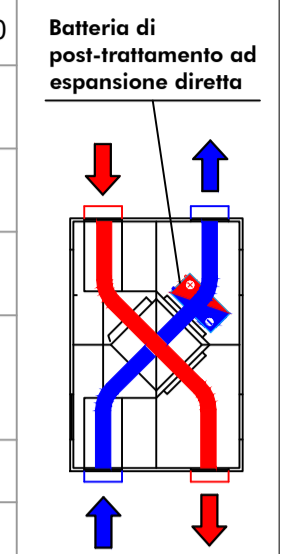
File: \A\c-e  
Rifugiando



Collettori linee gas e liquido in rame coibentato

CARATTERISTICHE RECUPERATORI (REC)

		H080GXNO	
PORTATA ARIA DI PROGETTO	mc/h	800	
PRESSIONE STATICA MAX UTILE	Pa	170	
ASSORBIMENTO MAX	A	2,5	
EFFICIENZA SCAMBIO temperatura SH/HL	%	80/80/81	
EFFICIENZA SCAMBIO entalpia SH/HL	% Estate	50/50/53	
	% Inverno	67/67/69	
CAPACITA' DI CLIMATIZZAZIONE ARIA ESTERNA	kW Freddo	7,46	
	kW Caldo	9,80	



Distribuzione impianto di climatizzazione e ventilazione

SCALA 1:50