

Progetto esecutivo ai sensi del Dlgs. 50/2016, per i lavori di realizzazione di un edificio da destinare ad aule presso l'area ex Alfa Romeo

Università degli Studi Roma Tre

Variante al provvedimento autorizzativo prot. n. 42176 del 30 Ottobre 2009 rilasciato dal Provveditorato Interregionale alle OO. PP. per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna - (Art.2 del DPR 383 del 18/04/94)



rettore: prof. Luca Pietromarchi  
direttore generale: dott. Pasquale Basilicata

responsabile del procedimento:  
arch. Aldo Perrotta

PROGETTO MECCANICO ESECUTIVO



**Gruppo di progettazione**  
ing. Mauro Miglioli - *Progettista e coordinatore generale del progetto*

**Progetto architettonico**  
arch. Francesco Maria Mancini  
ing. Salvatore Santoli

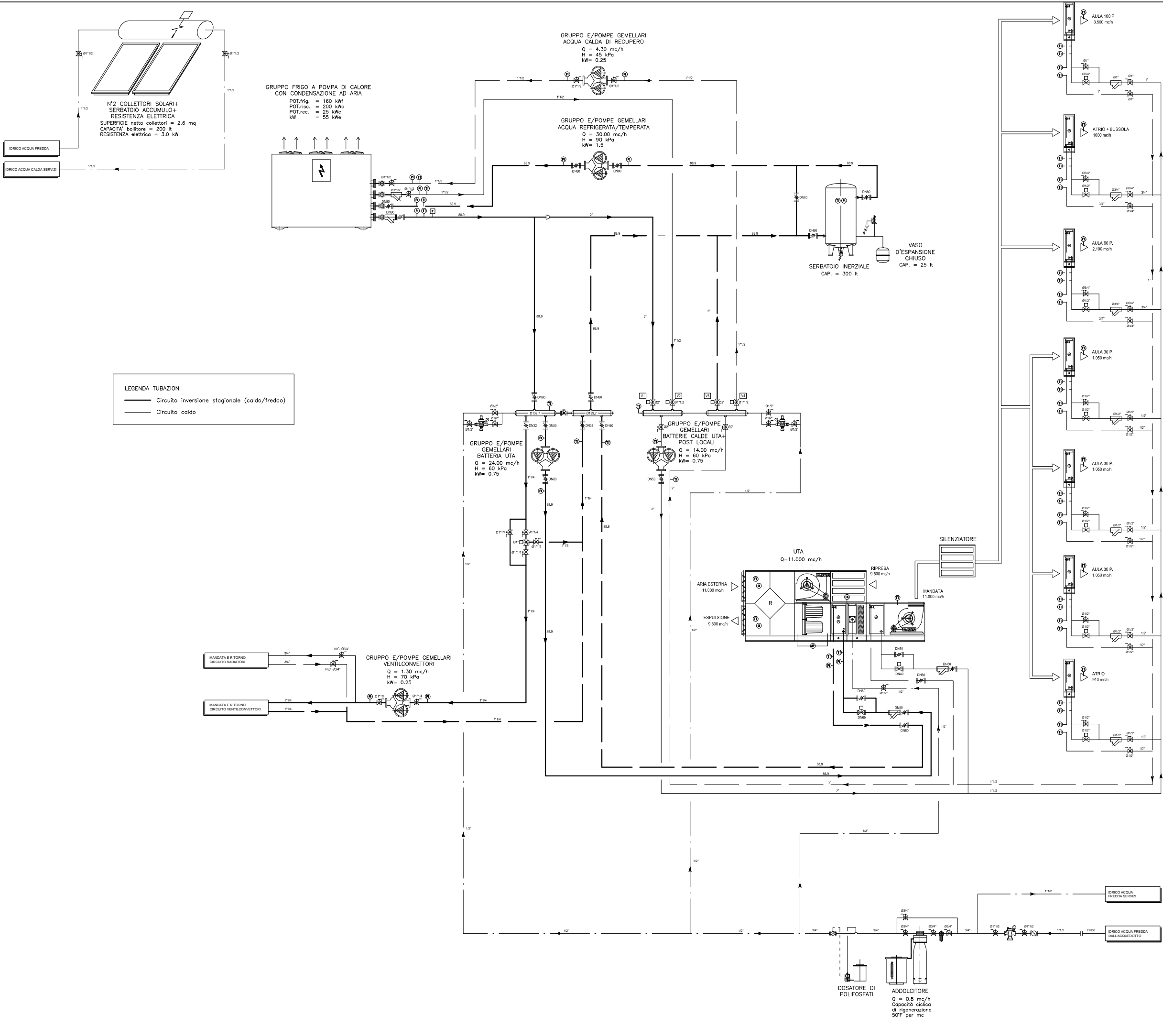
**Progetto degli impianti**  
prof. arch. Francesco Bianchi  
ing. Francesco Cocco























**Progetto delle strutture, geotecnica e sicurezza**  
FUTURA Technologies s.r.l. - ing. Raffaele Graziano

**Geologia**  
dott. geol. Marco Gizzi

**Computi**  
arch. Maria Iacovone

Il progettista	Il committente Università degli Studi Roma Tre	
TAVOLA PC 04		<b>Data:</b> Marzo 2012
		<b>Revisione :</b> Giugno 2018
	<b>Scala</b> -	
	<b>File</b> PC04.dwg	
	<b>ELABORATO</b> - schema funzionale impianto di condizionamento	



LEGENDA SIMBOLI			
	Valvola/rubinetto a sfera filettato/flangiato		Contatore a quadrante per acqua
	Valvola di intercettazione filettata/flangiata		Contatore ad impulsi
	Valvola a farfalla		Contatore di calore
	Giunto antivibrante filettato/flangiato		Manometro
	Raccoglitore d'impurita' filettato/flangiato		Termometro
	Valvola motorizzata tre vie filettata/flangiata		Sonda di temperatura
	Rubinetto a maschio due vie di scarico		Umidostato
	Valvola di regolazione filettata/flangiata		Pressostato differenziale
	Valvola di sicurezza a molla		Termostato antigelo
	Filtro acqua		Flussostato
	Valvola di riempimento automatico Campo di taratura: 0,3-4 bar		Disconnettore idraulico

CARATTERISTICHE UTA		
MACCHINA	Riferimento identificativo	
VENTILATORE DI MANDATA	Portata (mc/h) Prev.Stat.Utile (Pa)	11.000 350
VENTILATORE DI RIPRESA	Portata (mc/h) Prev.Stat.Utile (Pa)	9.500 300
FILTRO	Prefiltro, tipo G4	piano
FILTRO	Filtro, tipo F7	a tasche
RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI	Efficienza >40% Temp./Umid.Aria esterna. Temp./Umid.Aria espuls.	0 °C-80% 20 °C-50%
UMIDIFICATORE	Acqua a perdere	
BATTERIA DI PRE RISCALDAMENTO/ RAFFREDDAMENTO E DEUMIDIFICAZ.	Potenzialita' (kW) Acqua (°C)	50/150 45/40-7/12
BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO/	Potenzialita' (kW) Acqua (°C)	65 45/40
BATTERIA DI POST AULA 100 P.	Potenzialita' (kW) Acqua (°C) Temp./Umid.Aria ingr. Temp./Umid.Aria usc.	6 45-50 23 °C-33% 28 °C-27%
BATTERIA DI POST AULA 60 P.	Potenzialita' (kW) Acqua (°C) Temp./Umid.Aria ingr. Temp./Umid.Aria usc.	4 45-50 23 °C-33% 28 °C-27%
BATTERIA DI POST AULA 30 P.	Potenzialita' (kW) Acqua (°C) Temp./Umid.Aria ingr. Temp./Umid.Aria usc.	2 45-50 23 °C-33% 28 °C-27%
BATTERIA DI POST AULA 30 P.	Potenzialita' (kW) Acqua (°C) Temp./Umid.Aria ingr. Temp./Umid.Aria usc.	2 45-50 23 °C-33% 28 °C-27%
BATTERIA DI POST AULA 30 P.	Potenzialita' (kW) Acqua (°C) Temp./Umid.Aria ingr. Temp./Umid.Aria usc.	2 45-50 23 °C-33% 28 °C-27%
BATTERIA DI POST ATRIO	Potenzialita' (kW) Acqua (°C) Temp./Umid.Aria ingr. Temp./Umid.Aria usc.	2 45-50 23 °C-33% 28 °C-27%
BATTERIA DI POST ATRIO + BUSSOLA	Potenzialita' (kW) Acqua (°C) Temp./Umid.Aria ingr. Temp./Umid.Aria usc.	2 45-50 23 °C-33% 28 °C-27%