

# COMUNE DI FERRARA



RESTAURO CONSERVATIVO E RISTRUTTURAZIONE DEI FABBRICATI ANNESSI ALL'IMPIANTO IDROVORO  
 SANT'ANTONINO PER LA REALIZZAZIONE DI ARCHIVIO E BIBLIOTECA DEL CONSORZIO.  
 IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 610.296,00.

## Progetto Esecutivo

### 9. Progetto esecutivo

DISCIPLINA	SCALA
Impianto meccanico	
IDENTIFICATIVO ELABORATO	PLOT
IM 003	

DESCRIZIONE  
Schemi e Particolari

#### Committente



Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara  
 Via Borgo dei Leoni, 28 - 44121 Ferrara  
 tel 0532/218121/2/3/4 - fax 0532 218166,  
 C.F. 93076450381  
 RUP: geom. Marco Ardizzoni  
 Collaboratore: geom. Luigi Marchesini

#### Timbri e firme

Il progettista

Il progettista

Il responsabile del procedimento  
 Geom. Marco Ardizzoni

#### Progettisti opere civili



Ing. Giovanni Bertoli  
 Arch. Daniele Spoletini

Gruppo di lavoro:  
 Ing. Sergio Fantoni  
 Arch. Barbara Bolognesi  
 Ing. Daniela Trambaioli  
 Arch. Laura Dussini  
 Ing. Alessia Assirelli  
 Arch. Sara Voltani

#### Progettisti impianti

Ing. Giovanni Paolazzi  
 via Frescobaldi, 51 - Ferrara

collaboratori:  
 Per. Ind. Enrico Lambertini

#### Revisioni

N°	data	redatto	contr.	approv.		Motivo della revisione
0	30/11/2018	GP			EMISSIONE	
1						
2						
3						

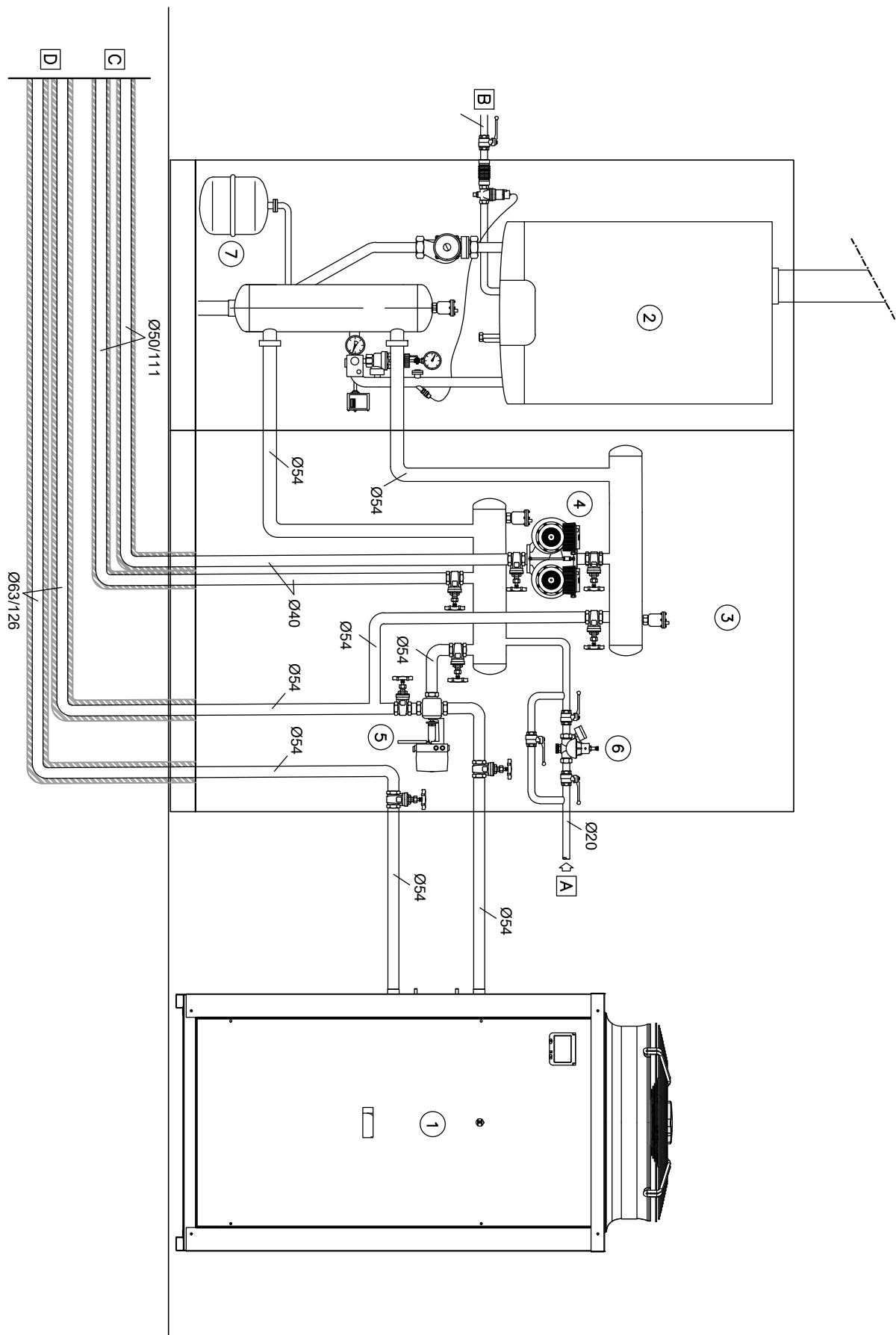
Pos. archivio

3 0 1 6

I M

0 0 3





## LEGENDA

- ① Pompa di calore aria-acqua di prod. Hidros tipo LZT mod. XL/RV 452 da 41,8 KW termici e 36,7 KW frigoriferi o similare
- ② Gruppo termico da esterno di prod. Elco tipo Thision L Mono N grandezza grandezza 100 da 92,9 KW termici o similare
- ③ Armadio per installazione collettore di distribuzione e elettropompa circuito alta temperatura
- ④ Elettropompe gemellari per circuito alta temperatura di alimentazione per radiatori e aerotermi
- ⑤ Valvola deviatrice motorizzata da 1"1/4 con Kvs 16 mc/h corredata di servocomando proporzionale
- ⑥ Gruppo di riempimento automatico da 1/2"
- ⑦ Vaso di espansione a membrana

## CIRCUITI

- A Alimentazione idrica
- B Alimentazione gas metano
- C Circuito acqua calda ad alta temperatura per alimentazione radiatori e aerotermi
- D Circuito acqua calda a bassa temperatura/acqua refrigerata per alimentazione ventilconvettori e unità ventilante archivio

Nota Bene

- La valvola a tre vie motorizzata installata sul circuito ventilconvettori verrà comandata in inverno dalla regolazione della caldaia.

DESCRIZIONE : SCHEMA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

CATEGORIA : IMPIANTI MECCANICI

DIVISIONE : IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

TAVOLA

IM 003

SEGUE

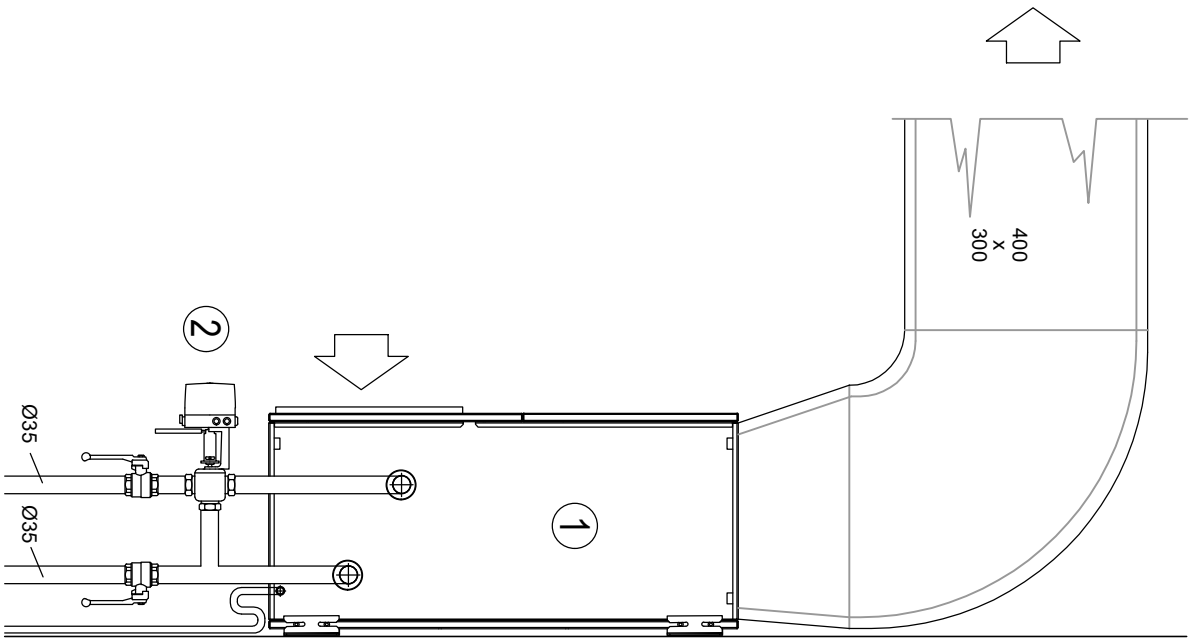
-

FOGLIO

A2

SCALA

-

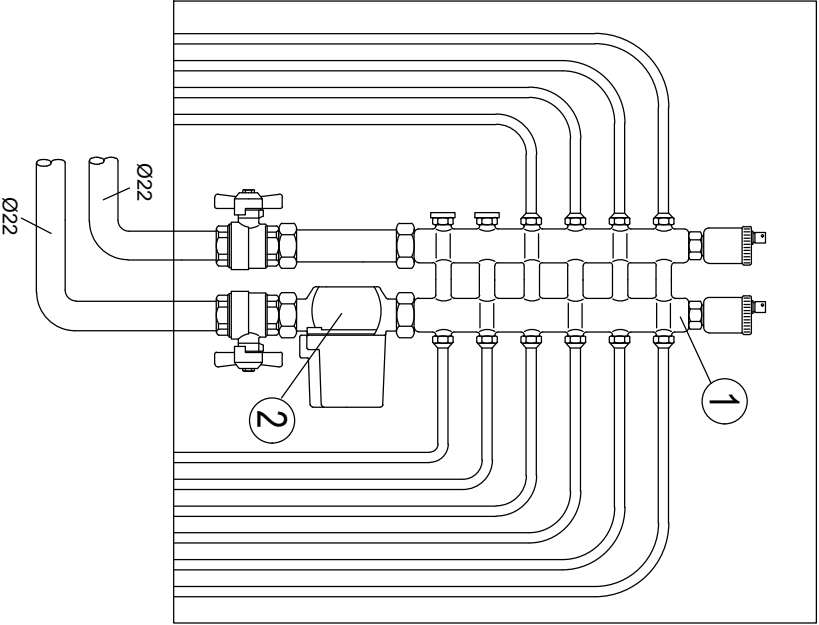


## LEGENDA

- ① Unità termoventilante da 2500 mc/h adatta per installazione verticale
- ② Valvola a sfera motorizzata a tre vie con servocomando a due posizioni da 1"1/4

Nota Bene

- La valvola motorizzata verrà comandata dal termostato ambiente installato nell'archivio



## LEGENDA

- ① Collettore complanare con 6 + 6 attacchi laterali
- ② Valvola a sfera motorizzata a due vie con servocomando a due posizioni da 3/4"

Nota Bene

- La valvola motorizzata verrà comandata da un interruttore orario con programma settimanale