

SPECIFICA COIBENTAZIONI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

CIRCUITO	DIAMETRO	IN LOCALI CLIMATIZZATI E CAVEDI NON AFFACCIATI SULL'ESTERNO NE' CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI		CAVEDI CON UN LATO AFFACCIATO SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI		LOCALI NON RISCALDATI, LOCALI TECNICI IN ESTERNO	
		MATERIALE	FINITURA	MATERIALE	FINITURA	MATERIALE	FINITURA
ACQUA CALDA	FINO A Ø1"	GUAINA Sp. 9mm	-	GUAINA Sp. 19 mm	-	GUAINA Sp. 30 mm	-
	DA Ø1 1/4 A Ø1 1/2	GUAINA Sp. 13mm	-	GUAINA Sp. 19 mm	-	GUAINA Sp. 40 mm	-
ACQUA REFRIGERATA	FINO A Ø1"	GUAINA Sp. 9mm	-	GUAINA Sp. 9mm	-	GUAINA Sp. 13mm	-
	DA Ø1 1/4 A Ø1 1/2	GUAINA Sp. 13mm	-	GUAINA Sp. 13mm	-	GUAINA Sp. 19mm	-
VALVOLE CONDENSE	FINO A Ø1"	-	-	-	-	COFFERLE DI LANA DI ROCCIA Sp. 30 mm	ALLUMINIO
	DA Ø1 1/4 A Ø1 1/2	-	-	-	-	COFFERLE DI LANA DI ROCCIA Sp. 40 mm	ALLUMINIO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

	RETI PER FLUIDO REFRIGERANTE IN RAME PRESALATO CON GUAINA, OVE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO
	RETE DI RACCOLTA CONDENSE IN PVC
	TUBAZIONI MANDATA/RTORNO BATTERIE DI RISCALDAMENTO IN ACCIAIO NERO, OVE SPECIFICATO, E MANTENUTO NELLE ALTRE CIRCOSTANZE
	UNITA' INTERNA MULTIREFRIGERANTE A CASSETTA A 4 VIE DALLE SEGUENTI CARATTERISTICHE: - mod.1 capacità in raffreddamento 2,2kW capacità in riscaldamento 2,5kW - mod.2 capacità in raffreddamento 2,8kW capacità in riscaldamento 3,2kW - mod.3 capacità in raffreddamento 3,6kW capacità in riscaldamento 4,0kW - mod.4 capacità in raffreddamento 4,5kW capacità in riscaldamento 5,0kW
	BARRIERA A LAMA D'ARIA Qmax=2700m³/h ; P=23Kw
	SELETORE DI DIRAMAZIONE
	VALVOLA A SFERA PER RETI FINO A 2"
	BATTERIA DI RISCALDAMENTO AD ACQUA PER INSTALLAZIONE A CANALE (PER CARATTERISTICHE VEDI SCHEMA FUNZIONALE)
	QUOTA DI INSTALLAZIONE DEI TUBI RISPETTO AL PAVIMENTO FINITO
	PROTEZIONE TAGLIAFUOCO

NOTE
 - PER IL POSIZIONAMENTO DI DETTAGLIO DEI TERMINALI A SOFFITTO VEDI ELABORATI SPECIFICI DI COORDINAMENTO.

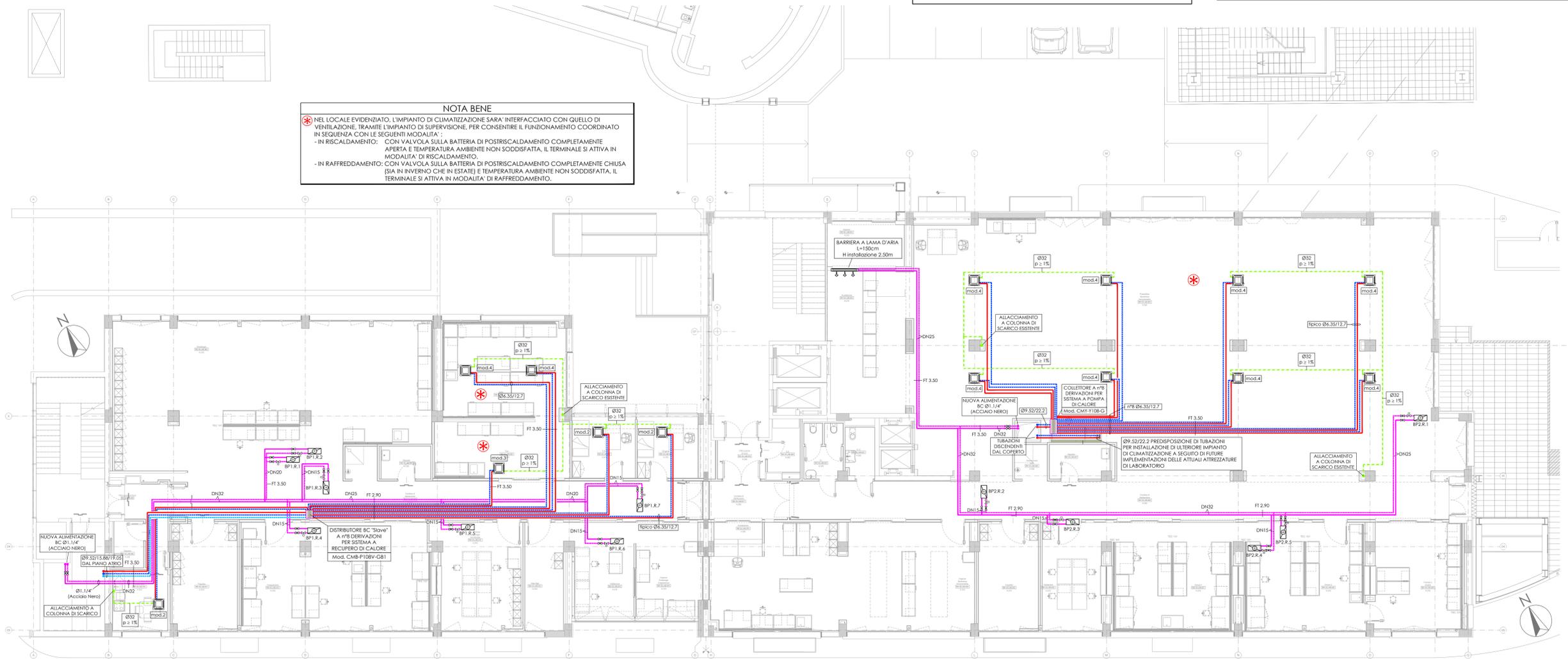
NOTE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

- GLI ATTRAVERSAIMENTI DI STRUTTURE O PARETI REI SONO PROTETTI CON I DISPOSITIVI E NELLE MODALITA' INDICATE IN CAPITOLO ANCHE SE NON SPECIFICAMENTE RIPORTATI IN PIANA
- LE OPERE IN CARPENTERIA NECESSARIE PER L'INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI QUALI: STAFFE, SUPPORTI, PROFILATI E SIMILI, SONO COMPRESI NEGLI ONERI DI INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI STESSA.
- PER GLI ALLACCIAMENTI DELLE BATTERIE DI TRATTAMENTO ARIA VEDI SCHEMI FUNZIONALI
- IL VALVOLAME INSTALLATO SULLA RETE ACQUA REFRIGERATA E COIBENTATO PER ANTICONDENSA
- LESATA POSIZIONE DEI COLLEGAMENTI ALLE BATTERIE (MANDATA E RTORNO) VARIA IN FUNZIONE DEL COSTRUTTORE ED E' RIPORTATO INDICATIVA. VERIFICARE LA ESATTA POSIZIONE FIRMA DI PROCEDERE AL COLLEGAMENTO.
- RESA ELEMENTI DEI RADIATORI A NORMA UNI EN442

NOTA BENE

⊗ NEL LOCALE EVIDENZIATO, L'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SARA' INTERFACCIATO CON QUELLO DI VENTILAZIONE, TRAMITE L'IMPIANTO DI SUPERVISIONE, PER CONSENTIRE IL FUNZIONAMENTO COORDINATO IN SEQUENZA CON LE SEGUENTI MODALITA':

- IN RISCALDAMENTO: CON VALVOLA SULLA BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO COMPLETAMENTE APERTA E TEMPERATURA AMBIENTE NON SODDISFATTA, IL TERMINALE SI ATTIVA IN MODALITA' DI RISCALDAMENTO.
- IN RAFFREDDAMENTO: CON VALVOLA SULLA BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO COMPLETAMENTE CHIUSA (SIA IN INVERNO CHE IN ESTATE) E TEMPERATURA AMBIENTE NON SODDISFATTA, IL TERMINALE SI ATTIVA IN MODALITA' DI RAFFREDDAMENTO.



COMUNE DI BOLOGNA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA
 Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna
 Dipartimento Tecnico Patrimoniales
 Area Dipartimentale Tecnica

CONSEGNA VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE

PROCEDURA RISTRETTA N.18 /2012 CONCESSIONE, PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E GESTIONE DEL NUOVO LABORATORIO ANALISI OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA

DIREZIONE LAVORI PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Società concessionaria: **GEMMO** S.p.A.
 38027 Arcugnano, Verona
 Viale Industria, 2

Il Legale Rappresentante
 Dott. Ing. Massimo Nathan Nossan

PROGETTO ARCHITETTONICO E COORDINAMENTO: **Dott. Arch. Roberto Lapi L+PARTNERS S.r.l.**
 20145 Milano
 Via Alberto Da Giussano, 21

CONSULENTE PROGETTO STRUTTURALE: **Ing. Filippo Manaresi**
 40138 Bologna
 V. Praga, 9

PROPRIETA' AZIENDA USL DI BOLOGNA
 DELEGATO CON DELIBERA N. 237 del 24/07/2012
 IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)

CONSULENTE PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI: **Dott. Ing. Paolo Trapella STEP S.r.l.**
 44123 Ferrara
 V. Portogruella, 87

CONSULENTE PROGETTO IMPIANTI MECCANICI: **Dott. Ing. Paolo Trapella STEP S.r.l.**
 44123 Ferrara
 V. Portogruella, 87

DIRETTORE GENERALE
 Dott. Francesco Ripa di Meana

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE: **Geom. Luca Oppici L+PARTNERS S.r.l.**
 20145 Milano
 Via Alberto Da Giussano, 21

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE
 RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile e Anticorrosione
 Ing. Franco Emiliani
 RESPONSABILE PROCEDIMENTO

PRESDIO: OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA

EDIFICIO: LABORATORI D'ANALISI CODICE EDIFICIO: **R01**

PIANO: **RIALZATO**

CODICE PROG.: **D1-1346**

TITOLO ELABORATO: **IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

SOSTITUISCE IL N. SOSTITUITO DAL N. AGGIORNAMENTI

N° ELABORATO / NOME FILE: **D1-1346_DL_IMST_R01_CLM_LB0_302_A**

ARCHIVIO USL N.: DATA: 14/02/2014 SCALA: 1:100 REFERENTE AMMINISTRATIVO: MOD02 Pas01 ADT Rev. 5 del 01/03/2013

Rev. Data Redatto
 1 14/02/2014 P.T.
 2 - -
 3 - -

