SPECIFICA COIBENTAZIONI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

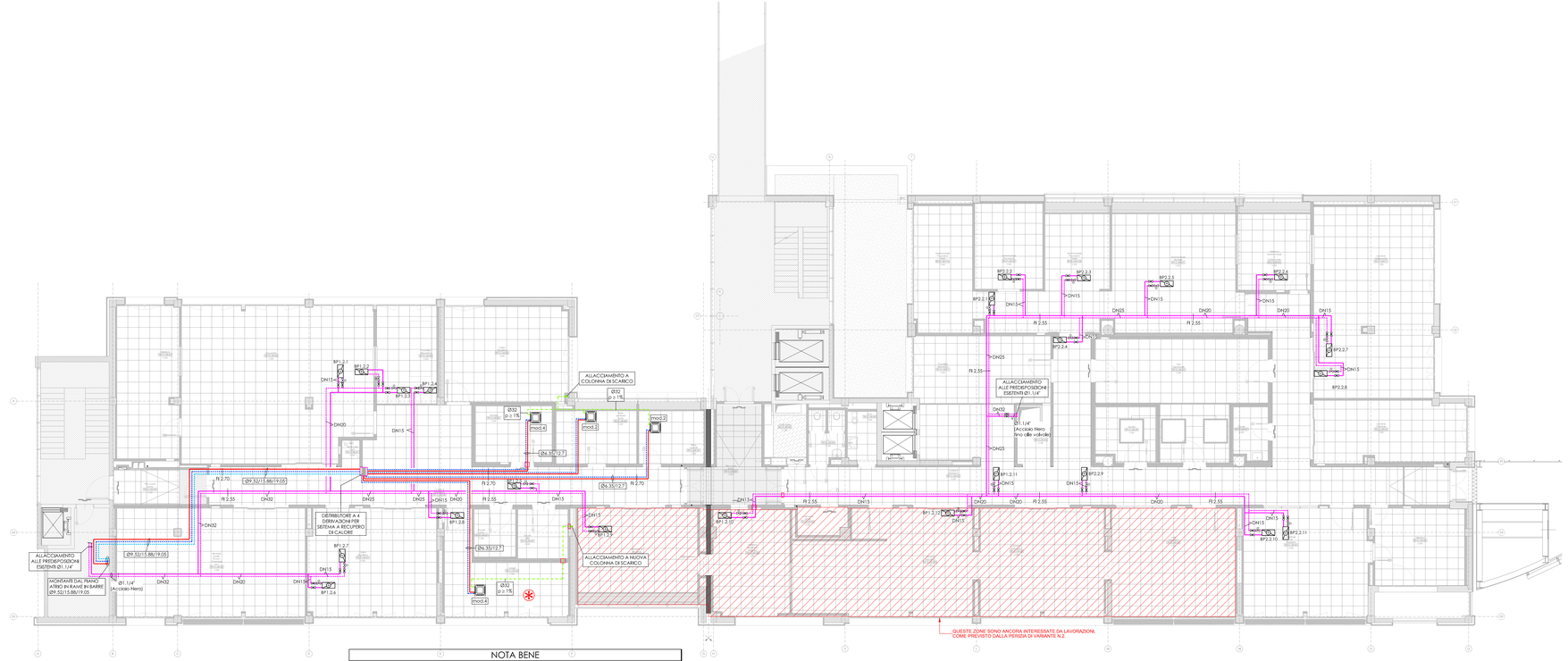
CIRCUITO	DIAMETRO	IN LOCALI CLIMATIZZATI E CAVEDI NON AFFACCIANTI SULL'ESTERNO NE' CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI		CAVEDI CON UN LATO AFFACCIATO SULL'ESTERNO O CONFINANTI CON LOCALI NON RISCALDATI		LOCALI NON RISCALDATI, LOCALI TECNICI, IN ESTERNO	
		MATERIALE	FINITURA	MATERIALE	FINITURA	MATERIALE	FINITURA
ACQUA CALDA	FINO A Ø1"	GUAINA Sp. 9mm	-	GUAINA Sp. 19 mm	-	GUAINA Sp. 30 mm	ALLUMINIO SOLO L'INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO
	DA Ø1"1/4 A Ø1"1/2	GUAINA Sp. 13mm	-	GUAINA Sp. 19 mm	-	GUAINA Sp. 40 mm	
	DA Ø2" A Ø2"1/2	GUAINA Sp. 19mm	-	GUAINA Sp. 30 mm	-	GUAINA Sp. 50 mm	
ACQUA REFRIGERATA	FINO A Ø1"	GUAINA Sp. 9mm	-	GUAINA Sp. 9mm	-	GUAINA Sp. 13mm	ALLUMINIO SOLO L'INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO
	DA Ø1"1/4 A Ø1"1/2	GUAINA Sp. 13mm	-	GUAINA Sp. 13mm	-	GUAINA Sp. 19mm	
	DA Ø2" A Ø4"	GUAINA Sp. 13mm	-	GUAINA Sp. 19mm	-	GUAINA Sp. 32mm	
VAPORE E CONDENSA	FINO A Ø1"	-	-	-	-	COPPELLE DI LANA DI ROCCIA Sp. 30 mm	ALLUMINIO
	DA Ø1"1/4 A Ø1"1/2	-	-	-	-	COPPELLE DI LANA DI ROCCIA Sp. 40 mm	ALLUMINIO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

	RETI PER FLUIDO REFRIGERANTE IN RAME PRESOLATO CON GUAINA, OVE NON ALTRIMENTI SPECIFICATO
	RETE DI RACCOLTA CONDENSA IN PVC
	TUBAZIONI MANDATA/RITORNO BATTERIE DI RISCALDAMENTO IN ACCIAIO NERO, OVE SPECIFICATO, E MULTISTRATO NELLE ALTRE CIRCOSTANZE
	TUBAZIONI MANDATA / RITORNO BATTERIE DI RAFFREDDAMENTO IN ACCIAIO NERO
	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
	SELETTORE DI DIRAMAZIONE
	VALVOLA A SFERA PER RETI FINO A 2"
	BATTERIA DI RISCALDAMENTO AD ACQUA PER INSTALLAZIONE A CANALE (PER CARATTERISTICHE VEDI SCHEMA FUNZIONALE)
FT	QUOTA DI INSTALLAZIONE DEI TUBI RISPETTO AL PAVIMENTO FINITO
	PROTEZIONE TAGLIAFUOCO

NOTE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

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



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 Patrimoniale
Area Dipartimentale Tecnica

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

N° PROGR.

CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT.	DATA E PROT.
TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE	

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

AS BUILT — **PROGETTO IMPIANTI MECCANICI**

Società concessionaria:
LABO GEST SRL — LABO GEST SRL, 36057 Arcugnano, Vicenza, Viale Industria, 2

Impresa esecutrice: GEMMO Gemmo spa — DOCUMENTO EMESSO DA: GEMMO — **AS BUILT**
DATA: — VERIFICATO DA:
GEMMO S.p.a., 36057 Arcugnano, Vicenza, Viale Industria, 2

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

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

AS BUILT - PROGETTO STRUTTURALE: **Dott. Arch. Roberto Lapi**, L+ PARTNERS S.r.l., 20145 Milano, Via Alberto Da Giussano, 21

AS BUILT - IMPIANTI ELETTRICI: **GEMMO S.p.a.**, 36057 Arcugnano, Vicenza, Viale Industria, 2

AS BUILT - IMPIANTI MECCANICI: **GEMMO S.p.a.**, 36057 Arcugnano, Vicenza, Viale Industria, 2

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

DIRETTORE GENERALE
Dott. Francesco Ripa di Meana

RESPONSABILE UO Servizi Progettazione Edile e Antincendio
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO

PRESIDIO: OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA — DIREZIONE LAVORI

EDIFICIO: LABORATORI D'ANALISI — CODICE EDIFICIO: R01

CODICE PROG.: D1-1346

PIANO: **SECONDO**

TITOLO ELABORATO:
AS BUILT
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

N° ELABORATO / NOME FILE:
D1-1346_AS_IMST_R01_CLM_LE0_304_A

SOSTITUISCE IL N.
SOSTITUITO DAL N.
AGGIORNAMENTI

Rev.	Data	Redatto
A	09/12/2014	G.E.
B		
C		

ARCHIVIO USL N.:
DATA: 09/12/2014 — SCALA: 1:100 — REFERENTE AMMINISTRATIVO:
ARCHIVIO N.: — MOD02 Pag801 ADT Rev.. 5 del 01/03/2013

GEMMO Gemmo spa — Sistema Qualità Certificato — Cert. n° 0158

Sistema CO — Tipo DA — Formato A1+ — Edificio R01 — Disciplina D — Progressivo 1346

Questo disegno è di proprietà della GEMMO S.p.A. Ogni riproduzione o diffusione non autorizzata è vietata a norma di legge.