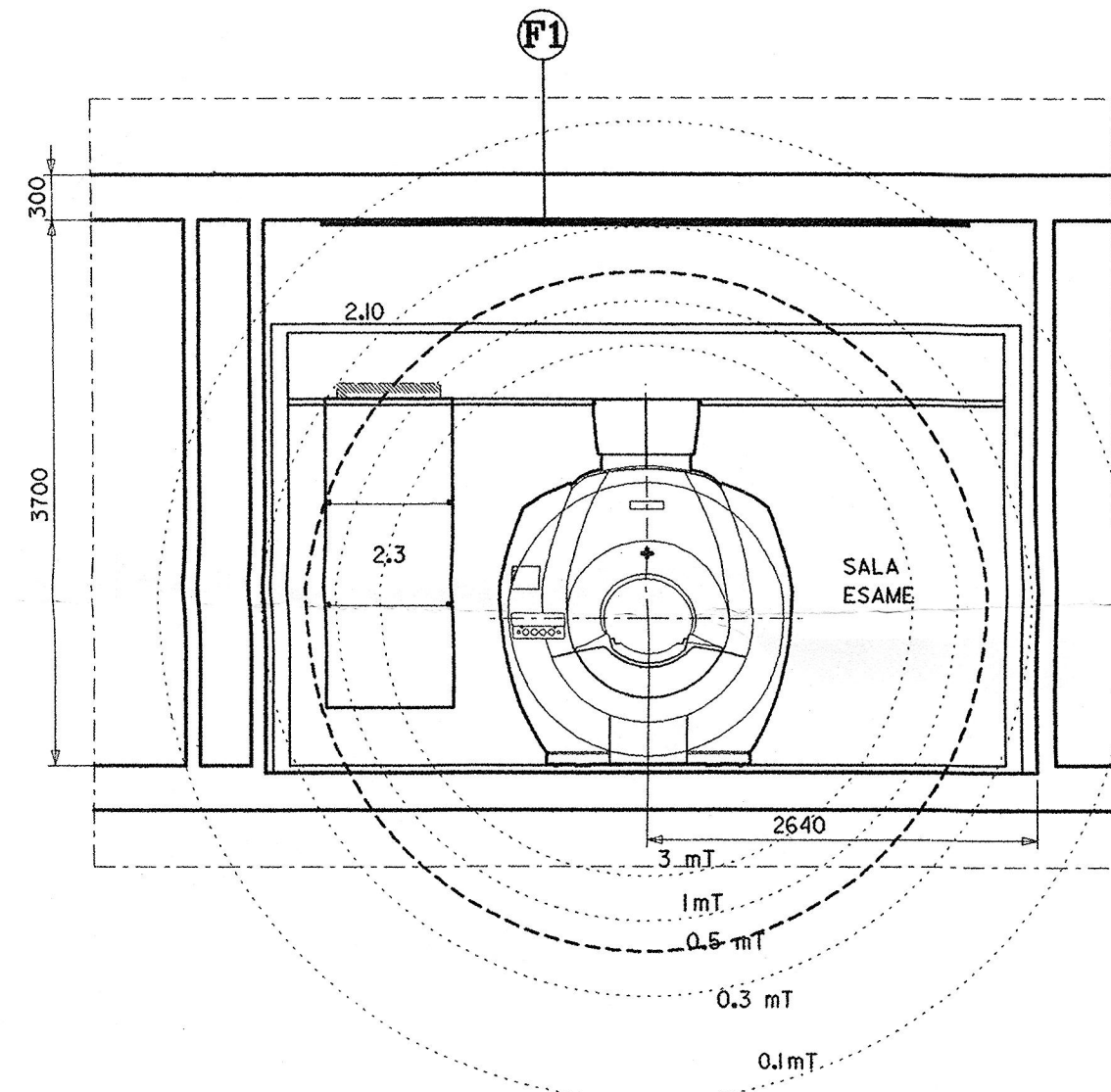
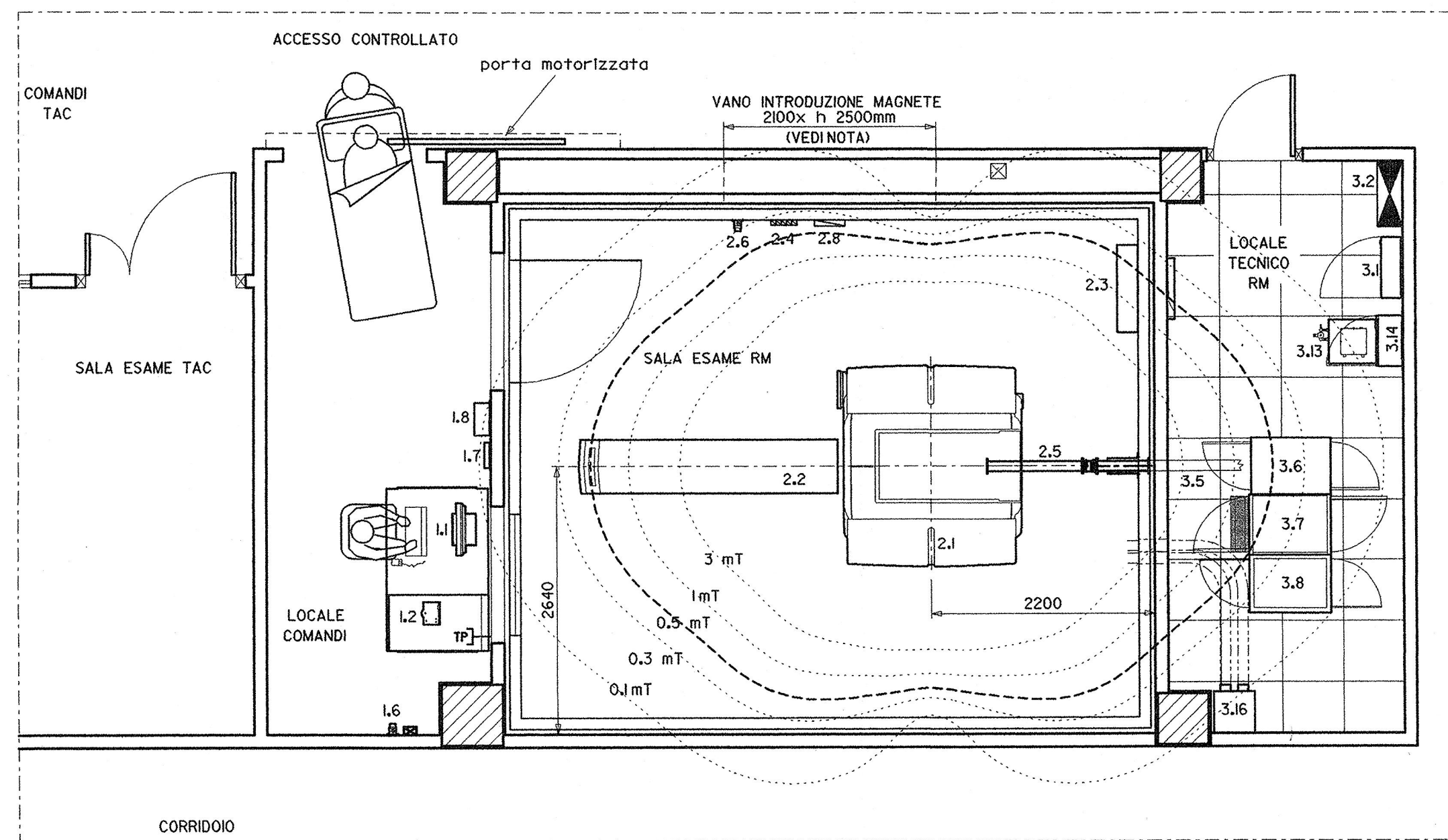
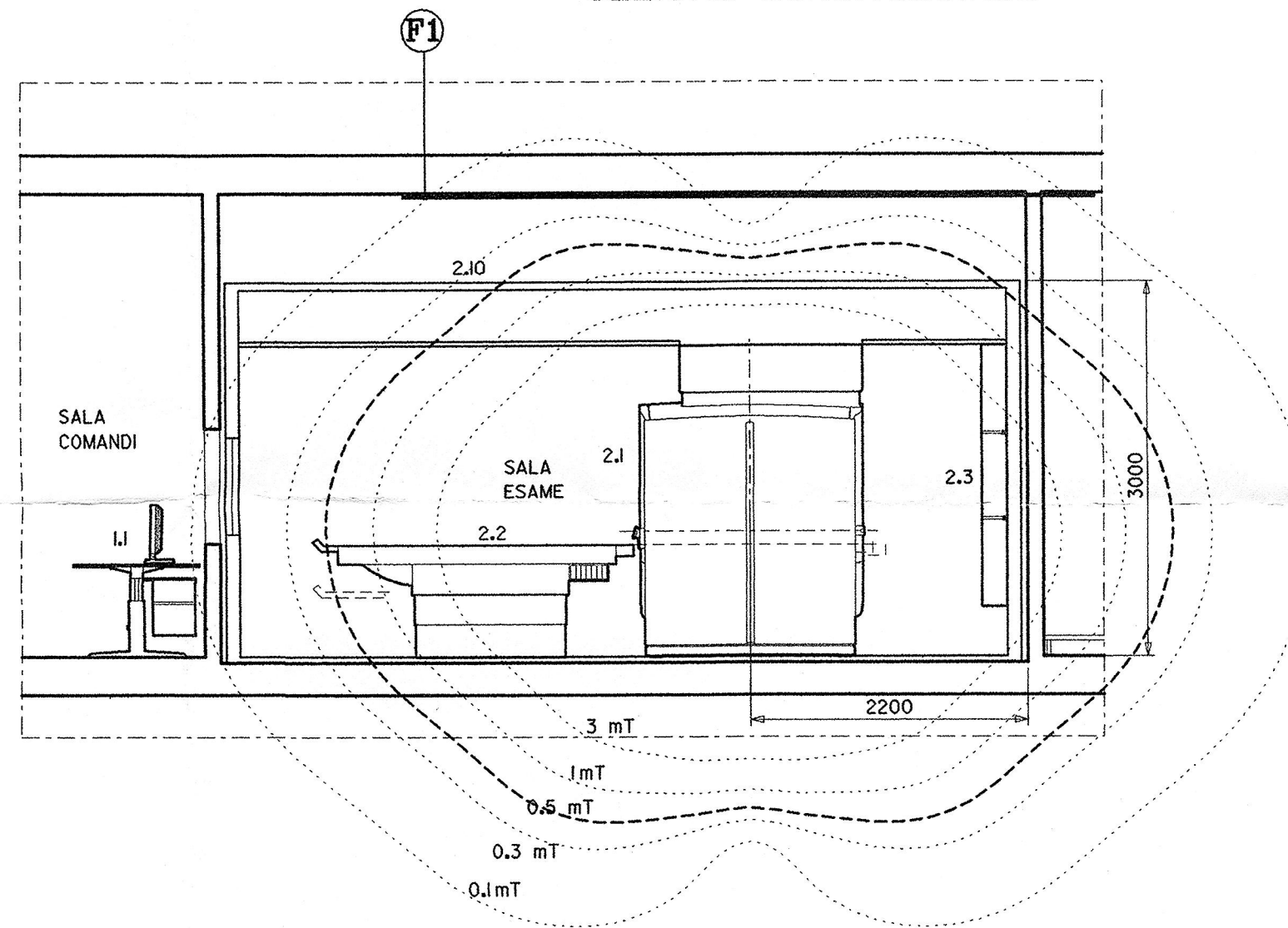


SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE LONGITUDINALE



RM 1,5 T - GYROSCAN INTERA OMNI

CARATTERISTICHE AMBIENTALI RICHIESTE

POTENZA DI SSI PATA I N CALORE:	STANDBY	ACQUI SI ZI ONE
SALA ESAME (**) + (***)	2 kW	2 kW (*)
SALA TECNICA (**)	2 kW	7 kW
SALA CONTROLLO	0,5 kW	0,5 kW

NB.

(*) PREVEDERE NELLA SALA ESAME ALMENO 900mc ARIA/h PER IL RAFFRESCAMENTO DEL SISTEMA GYROSCAN DI CUI 400 mc/h CONVOGLIATI SOPRA IL MAGNETE E 500mc/h CON DIFFUSORI PREVISTI NEL CONTROSOFITTO POSTI DI FRONTE AL MAGNETE.

- TUTTO IL CALORE DISSIPATO NELLA SALA ESAME VIENE RIMOSSO DALLA STANZA TRAMITE UN VENTILATORE DI ESPULSIONE DEDICATO POSIZIONATO ALL' ESTERNO DELLA GABBIA RF CHE GARANTISCA :
- CAPACITA' > 900 mc/h E 185 Pa DI PREVALENZA , DETTO VALORE DEVE ESSERE GARANTITO ALL' INTERFACCIA SUL MAGNETE (CONSIDERANDO ANCHE LA PERDITA DI CARICO NELLE GRIGLIE A GUIDA D' ONDA, NELLE TUBAZIONI ALL' INTERNO E ALL' ESTERNO DELLA GABBIA RF FINO AL VENTILATORE)

- VELOCITA' MASSIMA DELL' ARIA NEI CANALI 10m/sec.

- LE GRIGLIE A GUIDA D' ONDA SULLA GABBIA RF DEVONO AVERE UNA CAPACITA' DI 1000 mc/h

(**) PREVEDERE UNA LEGGERA SOVRAPPRESSIONE NEL LOCALE PER EVITARE IL INGRESSO DELLA POLVERE

(***) PREVEDERE UNA LEGGERA DEPRESSIONE NEL LOCALE IN CASO DI EMERGENZA

CARATTERISTICI CHE RICHIESTE	SALA ESAME	SALA CONTROLLO	SALA TECNICA COMPUTERS
TEMPERATURA	20 ± 24 °C CONFORTEVOLE PER PAZIENTI / OPERATORI	18 ± 24 °C CONFORTEVOLE PER PAZIENTI / OPERATORI	15 ± 24 °C
SBALZO TERMICO MAX	5°C/10 ml nutti	5°C/10 ml nutti	5°C/10 ml nutti
UMIDITA' RELATIVA SENZA CONDENSAZIONE	40 ± 60 %	30 ± 70 %	30 ± 70 %
ILLUMINAZIONE	200/500 Lux	100/00/500 Lux	500 Lux

NOTE:

- IN SALA ESAME PREVEDERE :
 - ALMENO 6 RICAMBI ARIA /h IN CONDIZIONI NORMALI E 20 RICAMBI ARIA/h IN CASO DI EMERGENZA (QUENCH)
 - I FILTRI DELL' ARIA DEVONO AVERE UN' EFFICIENZA DI 10 MICRON
 - L' IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DEVE SODDISFARE COMUNQUE LE NORMATIVE VIGENTI
 - SISTEMA RIVELATORE % OSSIGENO CON CENTRALINA POSTA IN SALA CONTROLLO
 - ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
- PER LA SALA CONTROLLO USARE MATERIALI FONOASSORBENTI

GYROSCAN INTERA 1,5T OMNI - CARATTERISTICHE ALIMENTAZIONE ELETTRICA

TENSIONE:	3F+N+T 380 VAC +10% -8%
FREQUENZA:	50Hz +/-2%
POTENZA TOTALE :	35 kVA (30 KVA INTERA OMNI + 4.5 kVA COMPRESS.)
FUSIBILI:	50A AD AZIONE RITARDATA
FATTORE DI POTENZA:	0,8 INDUTTOVO (CIRCA)
BILANC. TENS. FASE:	< 2% MAX TRA DUE FASI E FASE E NEUTRO
INTERRUZIONI ALIMENTAZIONI:	< 0.5 PERIODI, min. interv. di 5 periodi
TRANSIENTI DI LINEA:	< 200V PICCO < 800 usec < 500V PICCO < 10 usec
NEUTRO-TERRA PROTEZIONE:	< 3% VALORE TENSIONE NOMINALE (LINEA NEUTRA)
IMPIEDENZA DI RETE:	< 330 mOhm
CORRENTE DI FASE:	< 50 A
PICCHI DI CORRENTE:	< 120 A per fase, < 5 millisecc.
CAVO DI TERRA:	>=50%DEL DI AM. DI FASE, CON UN MINIMO DI 16mm ²

GYROSCAN INTERA 1,5T OMNI - POTENZA CONSUMATA	(kW)
1. NON IN ACQUISIZIONE (COMPRESO COMPRESSORE)	6
2 IN ACQUISIZIONE (COMPRESO COMPRESSORE)	da 6 a 13
3. VALORE MEDIO STIMATO DURANTE L' ACQUISIZIONE	11
4. COMPRESSORE (CONTINUO)	4

NB. PER L' INTRODUZIONE DEL MAGNETE PREASSEMBLATO SI RACCOMANDA UN' APERTURA MINIMA CON ALTEZZA 2500mm E LARGHEZZA 2100mm			
DIMENSIONI MAGNETE CON RUOTE DI TRASPORTO	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA
MAGNETE PREASSEMBLATO	2060	1780	2400
MAGNETE NON PREASSEMBLATO	2060	1610	2400

LEGENDA RM 1,5 T - GYROSCAN INTERA OMNI

- A FORNITO CON IL SISTEMA ED INSTALLATO DALLA PHILIPS
- B FORNITO ED INSTALLATO DAL CLIENTE
- C FORNITO DALLA PHILIPS ED INSTALLATO DAL CLIENTE/FORNITORE
- D ESISTENTE
- E FUTURO

NR. OGGETTO

	DESCRIZIONE	PESO KG	POT.DISS. WATT
SALA CONTROLLO			
A 1.1	CONSOLE OPERATORE	180	
A 1.2	UNITA' AUDIO/INTERCONNESSIONE	2	
A 1.3			
A 1.4			
B 1.5	PULSANTE A FUNGO ATTIVAZIONE CDZ 20 v. aria/h PER EMERGENZA (QUENCH)		
A 1.6	PULSANTE DI EMERGENZA ERDU		
B 1.7	PANNELLO DI SEGNALAZIONE ALLARMI		
B 1.8	CENTRALINA RILEVAZIONE OSSIGENO CON Sonda IN SALA ESAME		
SALA ESAME			
A 2.1	MAGNETE GYROSCAN INTERA 1,5T OMNI	4370	
A 2.2	SISTEMA SUPPORTO PAZIENTE	165	
A 2.3	SCATOLA FILTRO R.F.	90	
B 2.4	EVENTUALE GRUPPO PRESE GAS MEDICALI (POSIZIONE INDICATIVA)		
A 2.5	TUBO PER He GAS ESAUSTO (DIAM 100 mm) INTERNO GABBIA RF		
A 2.6	PULSANTE DI EMERGENZA ERDU		
B 2.7	ARMADIO IN MATERIALE AMAGNETICO PER BOBINE		
B 2.8	EVENTUALE GRUPPO PRESE SOTTO TRAFORO ISOL. (POSIZ. INDICATIVA)		
2.9			
B 2.10	SCHERMATURA R.F.		
LOCALE TECNICO			
A 3.1	CABINA PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE	30	
B 3.2	QUADRO ELETTRICO + N.E.T.		
3.3			
3.4			
B 3.5	TUBO PER He GAS ESAUSTO ESTERNO SALA ESAME		
A 3.6	ARMADIO AMPLIFICAZIONE GRADIENTI 234/P04	500	
A 3.7	CABINA ACQUISIZIONE DATI	190	
A 3.8	CABINA AMPLIFICATORE R.F.	250	
3.9			
B 3.10	CENTRALINA He GAS (SU CARRELLO)		
A 3.11	ARMADIO PER DOCUMENTAZIONE DI SERVIZIO, STRUMENTI		
A 3.12			
A 3.13	COMPRESSORE PER REFRIGERATORE CRYO	91	
A 3.14	TRASFORMATORE PER REFRIGERATORE CRYO	88	
3.15			
A 3.16	UNITA' VENTILAZIONE PAZIENTE A PARETE SU MENSOLA		
3.17			
3.18			

(F1) SCHERMATURA IN FERRO SPECIALE A SOFFITTO PER CONTENIMENTO CAMPO MAGNETICO

N.B.-IL SEGUENTE PROGETTO ESECUTIVO E' SOGGETTO A PREVENTIVA VALIDAZIONE DA OTTENERSI A CURA DEL COMMITTENTE DA PARTE DELL' ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA DELL' IMPIANTO A NORMA DEL D.M. 2 AGOSTO 1991, ALLEGATO 3, QUADRO 4, PUNTO 10.

TP NB. PREVEDERE UNA LINEA TELEFONICA PER REMOTE SERVICE CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE (DA POSIZIONARE VICINO ALLA CONSOLE DI CONTROLLO) :

- ANALOGICA STANDARD
- DEDICATA ALL' UTILIZZO DEL REMOTE SERVICE
- DI SOLA RICEZIONE

(NB IL MODEM E IL RELATIVO SISTEMA DI CONNESSIONE E' FORNITO DALLA PHILIPS)

AZ. USL DI PARMA
OSPEDALE DI FIDENZA

IMPIANTO RM
LAYOUT APPARECCHIATURE

NR. COMMESSA : *	SCALA : 1:50	NUMERO :
DISEGNATORE : F. SANTO	UNITA' : mm	30 040 02 001
VISTO :		FOGLI : 01 FOGLIO : 01

Philips Medical Systems S.p.A. - MONZA (ITALY)

DATA : 05/02/2003 FORMATO : A1