STUDIO TECNICO Dott. Ing. A. Claudio Martella	PESCARA Viale Kennedy, 47 tel. 085/4714086

COMMITTENTE: ***AZIENDA U.S.L. DI PESCARA***

Struttura: P.O. DI POPOLI

Oggetto: LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO REPARTO DI RISONANZA MAGNETICA

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Vincenzo LOMELI

PROGETTISTA:
Dott. Ing. MARTELLA A. Claudio

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Geom. DI MATTEO Giovanni
per conto dello Studio Dott. Ing. MARTELLA A. Claudio

TAVOLA: **LAYOUT IMPIANTI ELETTRICI**

Visti ed autorizzazioni:

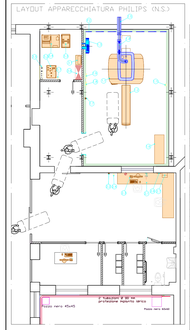
Questo elaborato è di proprietà USL PESCARA pertanto non può essere riprodotto né integralmente,né in parte senza autorizzazione scritta. Esso non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

Identificazione File

Data:

TAV. N. **14**

LAYOUT APPARECCHIATURA PHILIPS (N.S.)



RIF. TAVOLA PROGETTO PHILIPS 55 18 01 001

Dati elettrici - RM Achieva 1.5 T	
Specifiche alimentazione elettrica	Nove Due
Tensione:	3F+N+T 380 V AC +10% -8%
Frequenza:	50 Hz +/-3%
Potenza totale:	80 kVA
Fusibili (massimo):	125 A ad azione ritardata
Fattore di potenza:	0,9 induttivo (circa)
Bilanc. tens. fase:	< 2% massima tra due fasi, fase e neutro
Interruzioni alimentazioni:	< 0,5 periodi, min. intervi di 5 periodi
Transienti di linea:	< 200 V picco (< 800 usec), < 500 V picco (< 10 usec)
Neutro-terra protezione:	< 2% valore tensione nominale (linea neutro)
Impedenza di rete:	< 150 mOhm
Corrente di fase:	< 150 A
Picchi di corrente (**):	< 400 A per fase, <3 millisec < 500 A per fase <1 millisec
Cavo di terra:	(n/4*50ft dal diametro di fase,con un minimo di 16 mm2)
N.b. (**) Valore da usare per la scelta dell'eventuale UPS.	

	Prevedere:	
	N.1 presa rete RJ45 in sala comandi vicino alla consolle per remote service e N.1 presa rete RJ45 nel locale tecnico.	
n.c.	Presa per radiofrequenza	

Legenda: RM Achieva 1.5 T			
Resp./sp.		Descrizione	Peso (Kg)
Solo esame			
A	1.1	Magnete 1,5 T	4630
A	1.2	Sistema supporto paziente	165
A	1.3	Scatola filtro RF	80
A	1.4	Tubo per the gas esausto (diametro 100 mm) interno Gabbia RF	–
B	1.5	Tubo per the gas esausto esterno solo esame	–
A	1.6	Armadio in materiale amagnetico per bobine	–
A	1.7	Pulsante di emergenza ERDU	–
B	1.8	Eventuale gruppo prese gas medicali (posizione indicativa)	–
B	1.9	Gruppo prese (trasformatore di isolamento – posizione indicativa)	–
A	1.10	Sonda rilevazione O2 magnete ad H = 2500 mm (sopra magnete)	–
A	1.11	Sonda rilevazione umidità e temperatura ambiente (H = 1700 mm)	–
F	1.12	Schermatura RF	–
Solo Comandi			
A	2.1	Consolle operatore (MFS 5m?)	–
A	2.2	Monitor paziente (MFS 5m?) ad H = 1800 mm oppure 1500 mm se posizionato sopra la consolle	–
A	2.3	Unità audio / intercomunicazione	2
B	2.4	Pulsante di emergenza tipo a pomo con fungo rosso (ad H = 1800 mm)	–
B	2.6	Pannello di segnalazione allarmi	–
C	2.7	Centralina rilevamento % ossigeno/temperatura/umidità relativa + Comando manuale CO2 emergenza 20 ricambi / h	–
Locale tecnico			
A	3.1	MDU – Armadio distribuzione potenza (MFS 15 M)	135
A	3.2	Armadio LCC (raffreddamento Gryo – LCC e C.A.)	300
A	3.3	DACC – Cabina acquisizione e controllo dati (MFS 5m?)	265
A	3.4	GK787 – Armadio amplificatore gradiente mod. Nove Due (MFS 15 m?)	914
B	3.5	Collettore con sfiatochi acqua refrigerata per armadio LCC	–
B	3.6	Quadro elettrico e N.E.T. (Nodo equipotenziale di terra)	–
B	3.7	Pulsante di emergenza tipo a pomo con fungo rosso (ad H = 1800 mm)	–
A	3.8	Armadio per documentazione di servizio, strumenti	150

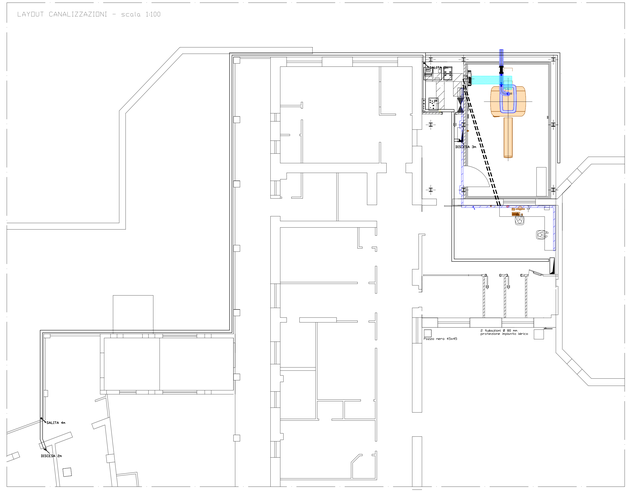
Eventuale schermatura magnetica in ferro speciale per contenimento linee isogauss del campo magnetico. Contenimenti suggeriti, da verificare con l'Esperto Responsabile della sicurezza incaricato dal cliente.

	Schermatura in ferro speciale per contenimento campo magnetico
F1	Sul soffitto sala esame per contenimento campo magnetico 0.5 mT – in alternativa interdire l'area interessata alle linee di campo magnetico 0.5mT in modo permanente
F2	Sulla parete posteriore per contenimento campo magnetico 0.5 mT

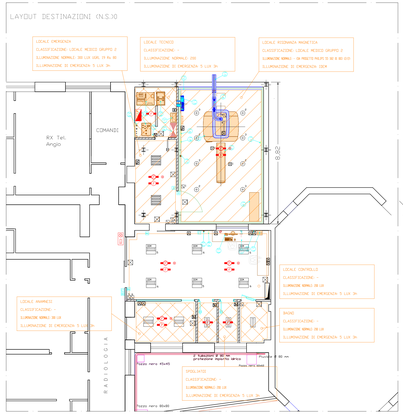
Di seguito la definizione delle Responsabilità

A	Fornitura e posa a carico Philips
B	Fornitura e posa a carico del Fornitore
C	Fornitura Philips e predisposizione impiantistica a cura del Fornitore
D	Opzionale
E	Esistente
F	Fornitura e posa a carico del fornitore della Gabbia RF

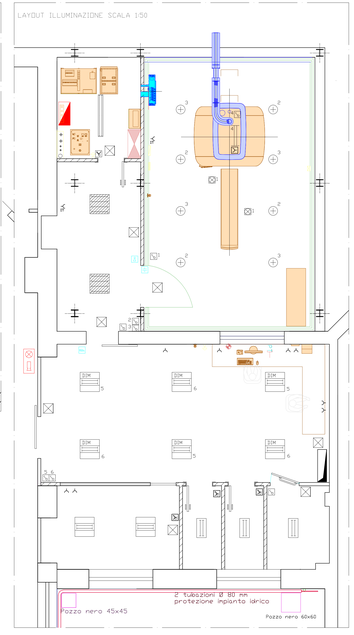
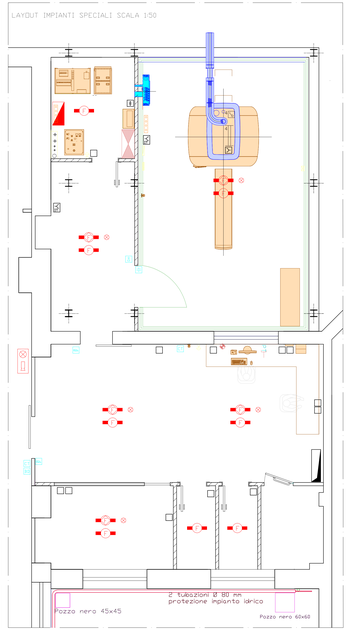
LAYOUT CANALIZZAZIONI - scala 1:100



LAYOUT DESTINAZIONI (N.S.)1:50



LAYOUT ILLUMINAZIONE SCALA 1:50



LAYOUT IMPIANTI SPECIALI SCALA 1:50