

VERBALE DI VERIFICA DELL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA RISONANZA MAGNETICA IRCCS BARI

PROT.N°907/12

Il sottoscritto **Angelo Inglese** in qualità di legale rappresentante dell'impresa **EMMEGIESSE S.p.A.**, operante nel settore impianti tecnologici con sede in Str. Prov.le per Casamassima Km. 3 Valenzano (BA) tel. 080/4674125 p.IVA 05637570721

iscritta nel registro delle imprese (DPR 7/12/95 n.581 della CCIAA di Bari n. 05637570721

iscritta all'albo Provinciale delle Imprese Artigiane (L. 8.8.1985, n.443) di n.

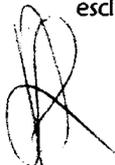
In qualità di ditta manutentrice dell'impianto (descrizione schematica): **Trattamento aria e ventilazione a servizio dell'ambiente adibito a Risonanza magnetica, al piano interrato dell'Istituto tumori "Giovanni Paolo II" BARI**

PREMESSO CHE

- ↓ In data 11 ottobre 2012 si è proceduto ad effettuare misurazioni a mezzo anemometro digitale a ventolina marca TESTO, modello 435-4, matricola 02101867/107, rapporto di taratura n. 035-011-007-004, relative ai volumi d'aria immessi nell'ambiente attraverso diffusori a soffitto;
- ↓ dette misure sono al lordo dei volumi di ripresa dell'aria, pertanto rappresentative solo delle immissioni in condizioni standard ed emergenza
- ↓ le indicazioni operative INAIL del 2011 indicano quanto segue:
 - il mantenimento della condizione di "normale esercizio", stabilita nel DM 2.8.91, e peraltro ulteriormente avvalorata dalle Indicazioni Operative ISPEL del 2004 (in attesa dei nuovi emanandi standard di sicurezza), e nella quale deve essere garantita una temperatura di 22+/- 2°C ed un'umidità relativa <60% (era <50% nel DM 2.8.91);
 - un numero di ricambi d'aria orari pari ad almeno 6, e tipicamente ricompreso fra 6 e 8 nella condizione di normale esercizio, sia per quanto riguarda la mandata e sia per quanto riguarda la ripresa dell'aria;
 - un numero di ricambi d'aria pari ad almeno 18, e tipicamente ricompreso fra 18 e 22, nella condizione di emergenza, sia per quanto riguarda la mandata e sia per quanto riguarda la ripresa dell'aria, in ciò ovviamente ricomprendendo i soli ambienti che ospitano magneti superconduttori;
 - una condizione barica di leggera pressione in condizioni di normale esercizio, da ottenere attraverso un leggero sbilanciamento a favore dell'aria in mandata rispetto alla ripresa;
 - una condizione barica con una leggera depressione in condizioni di emergenza, da ottenere attraverso uno sbilanciamento a favore della ripresa rispetto alla mandata;
 - una distribuzione delle bocchette d'immissione all'interno della sala che tenga conto della necessità di dover "condizionare" costantemente il paziente con aria fresca, immessa dall'esterno ed opportunamente filtrata;
 - una distribuzione delle bocchette di aspirazione all'interno della sala che tenga conto della necessità convogliare opportunamente l'aria da espellere.

CONSIDERATO CHE

- ↓ Nel verbale di ispezione RM cod. B70 del 15/10/2012 dell'INAIL, per quanto attiene la ventilazione della RM, al fine di ottimizzare le condizioni di sicurezza all'interno del presidio oggetto di verbale, così come riportato alla sezione " Esito del processo ispettivo", è prescritto di *"verificare il funzionamento della ventilazione di emergenza, compensando lo sbilanciamento fra ripresa ed immissione, riscontrato in sede ispettiva, in modo tale che, nel caso di attivazione della medesima, la sala RM risulti in significativa depressione"*
- ↓ Da una comparazione tra quanto riportato nello schema grafico Philips spa del 02/03/2009, denominato "aggiornamento stato di progetto e impianto cdz sala esami" e quanto riscontrato in occasione dei sopralluoghi, vi sono alcune difformità evidenti
- ↓ Allo stato attuale, la ventilazione della sala RM è garantita, in condizioni standard, da una UTA, dotata di ventilatori di ripresa e mandata, che distribuiscono e estraggono aria, (compreso trattamento di temperatura e umidità) anche dagli ambienti circostanti alla sala RM
- ↓ All'interno della sala magnete esistono n. 12 diffusori quadrangolari, aventi dimensioni di cm. 32x32, dei quali, in condizioni standard, due non sono collegati ad alcuna apparecchiatura di immissione/estrazione aria, ed uno solo di essi garantisce la ripresa. La mandata è assicurata solo da n. 4 diffusori, essendo gli altri collegati esclusivamente in condizioni di emergenza. L'estrazione, però, è effettuata anche da un prelievo di aria



EMMEGIESSE S.p.A.

Sede Legale ed Amministrativa: Strada Provinciale per Casamassima Km. 3 (c/o PST Tecnopolis - Edificio G) - 70010 Valenzano (BA)

Tel.: 080.4674125 - Fax: 080.4677324 - e-mail: info@emmegiessespa.it

Iscrizione Registro Imprese di Bari, C.F. e P.Iva: 05637570721 - Capitale Sociale interamente versato: € 440.000,00

