



Deliberazione n. 1082	Seduta del 1 AGO. 2019
Convenzione per la gestione dei servizi connessi con l'utilizzo di un'apparecchiatura a risonanza magnetica 3 Tesla ASST Monza, TECNOMED – Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e Università degli Studi di Milano Bicocca.	

Il Direttore Generale
Mario Nicola Francesco Alparone

coadiuvato da:

Direttore Amministrativo: Stefano Piero Scarpetta
Direttore Sanitario: Laura Radice
Direttore Sociosanitario: Gianluca Peschi

Richiamata la delibera n. 1 del 2.1.2019 con cui questa ASST ha preso atto della D.G.R. n. XI/1073 del 17.12.2018, in virtù della quale è stato nominato il Direttore Generale della Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Monza nella persona del dott. Mario Nicola Francesco Alparone;

Atteso che con deliberazione n. X/4485 del 10/12/2015 della Giunta Regione Lombardia, in attuazione della L.R. n. 23/2015, è stata costituita a far data dal 01/01/2016 l'ASST di Monza, avente autonoma personalità giuridica pubblica ed incorporante, oltre al Presidio Ospedaliero di Monza ed a quello di Desio, anche strutture sanitarie e sociosanitarie già facenti capo all'ex ASL di Monza e Brianza ed all'ex ASL Milano 1;

Premesso che:

- la Regione Lombardia con Decreto n. 721 del 24.01.2005 ha approvato "...omissis...l'Accordo di Programma sottoscritto il 24.11.2004 tra la Regione Lombardia (DG Sanità e DG Artigianato, Nuova Economia, Ricerca ed Innovazione Tecnologica), l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e l'A.O. San Gerardo dei Tintori di Monza, per la costruzione di un Centro Regionale di Ricerche Avanzate in campo sanitario presso l'Ospedale San Gerardo dei Tintori di Monza (ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs. n. 267/2000 e della L.R. n. 2/2003)";
- il sopra richiamato Centro Regionale di Ricerche Avanzate in campo sanitario si articola in tre sottoprogetti, tra cui il "Centro Ciclotrone PET";
- il citato Accordo di Programma rinvia a convenzioni tra le parti la definizione di alcuni aspetti attuativi dello stesso, nel rispetto delle linee-guida ivi stabilite;

Dato atto che:

- con atto Notarile del 04.07.2007 (rep.234410/36219 del notaio dr. Pasquale Lebano) l'ex Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza aveva costituito il diritto di superficie a



favore dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, per il periodo di trenta anni, sull'area di sua proprietà per la realizzazione del bunker per il Ciclotrone e per gli spazi di supporto, nonché aveva concesso in comodato, per il periodo di dieci anni rinnovabili fino a trenta, i locali destinati alla PET/TC, secondo quanto previsto dall'art. 4 del citato Accordo di Programma del 24.11.2004;

- con atto Notarile del 23.12.2008 (rep.2379 e raccolta n. 1011) del Notaio dr. Olivia Barresi di Milano, l'Università degli Studi di Milano-Bicocca aveva costituito una Fondazione denominata "TECNOMED – Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca" (di seguito TECNOMED), il cui Statuto, all'art.17, ultimo comma, prevedeva il trasferimento alla stessa Fondazione delle attività intrattenute dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca relative, tra l'altro, al "Centro Ciclotrone PET";
- a seguito di accettazione da parte della ex A.O. San Gerardo di Monza del trasferimento da parte dell'Università di tutte le obbligazioni attive e passive della convenzione con una Fondazione universitaria, con atto notarile del 02.11.2010 (rep n. 175.965 e raccolta n. 38.222) del Notaio Dott. Enrico Chiodi Daelli di Milano, l'Università degli Studi di Milano-Bicocca aveva sottoscritto l'atto di "Conferimento a titolo gratuito di ramo d'azienda" a "TECNOMED – Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca";
- come previsto nell'atto costitutivo e nello Statuto della Fondazione Tecnomed (rep. n. 2379 Notaio Olivia Barresi in Milano) le attività relative al Centro Ciclotrone PET e al Centro di Eccellenza Laboratorio di Neuroimmagini Cognitive e Cliniche sono trasferite alla citata Fondazione a far data dal 01.11.2010;
- fra gli obiettivi dell'Accordo di programma erano inclusi lo sviluppo della ricerca applicata in campo sanitario, in particolare nel settore della diagnostica per immagini;
- lo studio funzionale del sistema nervoso centrale non può attualmente prescindere dall'utilizzo di metodiche di Imaging RM ad alto campo;
- la presenza di tale apparecchiatura presso l'ASST garantisce la messa a disposizione, per i propri pazienti, di mezzi di diagnosi ad elevato standard quali-quantitativo;

Rilevato che:

- a seguito della pubblicazione del bando di finanziamento di Ateneo per l'acquisizione di infrastrutture di interesse strategico per il 2016, i Dipartimenti di Medicina e Chirurgia, di Psicologia e di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa, e di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università hanno promosso un'azione comune a favore dell'acquisto di una macchina a risonanza magnetica 3 Tesla, con l'obiettivo di costituire un Laboratorio di Immagini basato sulla tecnologia di risonanza magnetica ad alto campo (3T);
- a seguito della manifestazione di interesse di cui al punto precedente, il Consiglio del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, nella seduta del 26/06/2016, il Consiglio del Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa nella seduta del 15/06/2016, il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi, nella seduta del 15/06/2016 e il Dipartimento di Psicologia, nella seduta del 09/06/2016 individuavano come prioritaria l'acquisizione di una macchina magnetica a 3 Tesla;
- l'Università, nel corso del Consiglio di Amministrazione del 24/10/2016, ha deliberato l'assegnazione dei contributi per l'acquisizione di infrastrutture di interesse strategico per l'anno 2016;



- la Fondazione, nel corso della seduta del Consiglio di Amministrazione del 22/11/2016, ha deliberato il contributo di € 500.000,00 per il co-finanziamento di una macchina a risonanza magnetica a 3 Tesla;
- con delibera del 20/06/2017, il Consiglio di Amministrazione dell'Università di Milano-Bicocca ha disposto l'indizione di una procedura di gara d'appalto per l'acquisto del sopraccitato Tomografo a Risonanza Magnetica ad Alto Campo (3 Tesla);
- tale attrezzatura sarà installata negli spazi situati al piano -2 del Padiglione Malattie Infettive del presidio San Gerardo della ASST di Monza citati in premessa, parte dei quali è stata ristrutturata in modo idoneo e adibita allo svolgimento di attività cliniche e di ricerca (Centro RM 3T);
- l'Università, proprietaria dell'apparecchiatura, ritiene utile favorire una gestione condivisa e integrata della stessa con la Fondazione e l'ASST – tenuto conto delle finalità istituzionali delle Parti e dei rapporti convenzionali già in essere – al fine di consentire un adeguato sfruttamento delle potenzialità dell'apparecchiatura sia in ambito scientifico che clinico diagnostico;
- per il perseguimento di tale finalità, con la presente Convenzione le Parti intendono pertanto regolare le modalità di utilizzo e gestione della sopra richiamata apparecchiatura per scopi clinico-diagnostici e di ricerca, nonché le relative competenze economiche;

Ritenuto, pertanto, di prendere atto:

- dello stato esistente dei rapporti tra ASST Monza, TECNOMED - Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- del testo di convenzione concordato e sottoscritto dalle Parti in data 24.07.2019, con decorrenza dalla data di sottoscrizione e fino al 31.03.24, alle condizioni di cui al testo allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

Dato atto di avere preventivamente trasmesso il presente provvedimento al Direttore della S.C. Economico Finanziaria che ne ha attestato la copertura economica, registrando l'onere annuale stimato in € 443.472,03 al conto economico n. 80.40.02.01 "Diagnostica strumentale" dell'esercizio di competenza, da finanziarsi con i proventi derivanti dalle attività oggetto di rendicontazione nell'ambito dei flussi SSR e dalle attività di ricerca, come previsto dall'art. 8, comma 10, della convenzione e dal relativo conto economico allegato alla stessa convenzione, che richiama "l'impegno congiunto da parte di ASST Monza, TECNOMED e Università di raggiungimento almeno del pareggio economico da conseguire attraverso un incremento sia della componente di ricavi della ricerca universitaria, sia dell'attività clinica assistenziale di ASST Monza rispetto al 50% previsto dalla convenzione";

Preso atto dell'attestazione del Responsabile del Procedimento, Direttore S.C. Sistema Controlli Interni e Convenzioni, circa la correttezza formale e sostanziale del presente provvedimento, nonché dell'attestazione della SC Affari Generali e Legali circa la regolarità amministrativa;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Sociosanitario espressi ai sensi e per gli effetti degli artt. 3 e 3 bis del D.Lgs 502/92 e ss.mm.ii. ed art. 13 della L.R. 33/2009 così come modificato dalla L.R. 23/2015;



DELIBERA

per le motivazioni citate in premessa e che qui si intendono integralmente trascritte e riportate:

1. di prendere atto:

- dello stato esistente dei rapporti tra ASST Monza, TECNOMED - Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- del testo di convenzione concordato e sottoscritto dalle Parti in data 24.07.2019, con decorrenza dalla data di sottoscrizione e fino al 31.03.24, alle condizioni di cui al testo allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

2. di dare atto che il Direttore della S.C. Economico Finanziaria ha attestato la copertura economica degli oneri derivanti dal presente provvedimento, registrando l'onere annuale stimato in € 443.472,03 al conto economico n. 80.40.02.01 "Diagnostica strumentale" dell'esercizio di competenza, da finanziarsi con i proventi derivanti dalle attività oggetto di rendicontazione nell'ambito dei flussi SSR e dalle attività di ricerca, come previsto dall'art. 8, comma 10, della convenzione e dal relativo conto economico allegato alla stessa convenzione, che richiama "l'impegno congiunto da parte di ASST Monza, TECNOMED e Università di raggiungimento almeno del pareggio economico da conseguire attraverso un incremento sia della componente di ricavi della ricerca universitaria, sia dell'attività clinica assistenziale di ASST Monza rispetto al 50% previsto dalla convenzione";

3. di dare mandato alla Direzione Medica Monza, per i relativi e conseguenti adempimenti riguardanti il presente provvedimento;

4. di dare atto che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo e sarà pubblicato all'Albo dell'A.S.S.T. di Monza ai sensi dell'art. 17, della Legge Regionale n. 33/2009 così come risulta modificato dalla L.R. 23/2015.

IL DIRETTORE GENERALE

(Mario Nicola Francesco Alparone)

Esprimono parere favorevole:

Direttore Amministrativo: Stefano Piero Scarpitta

Direttore Sanitario: Laura Radice

Direttore Sociosanitario: Gianluca Peschi



Allegato alla delibera del Direttore Generale n. ~~1082~~ del 1 A GO. 2019

Oggetto:

Convenzione per la gestione dei servizi connessi con l'utilizzo di un'apparecchiatura a risonanza magnetica 3 Tesla ASST Monza, TECNOMED – Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e Università degli Studi di Milano Bicocca.

Il Responsabile del Procedimento

Il Direttore S.C. Sistema Controlli Interni e Convenzioni
(Giovanna Cioffi)

Parere in ordine alla regolarità contabile

Il Direttore S.C. Economico Finanziaria
(Toni Genco)

Copia non utilizzabile per fini legali

**CONVENZIONE PER LA GESTIONE DEI SERVIZI CONNESSI CON
L'UTILIZZO DI UN'APPARECCHIATURA A RISONANZA MAGNETICA
3 TESLA**

TRA

ASST Monza, con sede in Monza (MB), via Pergolesi n. 33 (C.F. e P.IVA 09314290967), in atto rappresentata dal Direttore Generale, nonché Legale Rappresentante pro-tempore dott. Mario Nicola Francesco Alparone, di seguito "ASST":

PEC: dir.generale@pec.asst-monza.it

E

TECNOMED - Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (di seguito denominata TECNOMED), con sede in Monza, Via Pergolesi n. 33, in persona del Legale Rappresentante, Prof. Ferruccio Fazio (in esecuzione di specifica deliberazione del Consiglio di Amministrazione), di seguito Tecnomed:

PEC: fondazione_tecnomed@pec.it

E

Università degli Studi di Milano-Bicocca, con sede legale in Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo n. 1, C.F. 12621570154, in persona del Rettore, Prof.ssa Cristina Messa (in esecuzione della specifica deliberazione del Consiglio di Amministrazione), di seguito Università:

PEC: ateneo.bicocca@pec.unimib.it

PREMESSO CHE

- **Part. 34, comma 4, del D.Lgs. n. 267/2000, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali"**, disciplina gli Accordi di Programma per la definizione e attuazione di opere, interventi o programmi di intervento che richiedono, per la loro completa

realizzazione, l'azione integrata e coordinata di comuni, provincie e regioni, di amministrazioni statali e di altri soggetti pubblici o comunque di due o più tra i soggetti predetti:

- **l'art. 6, della L.R. n. 2 del 14.03.2003 "Programmazione negoziata regionale"**,

prevede che la Regione promuova gli Accordi di Programma che richiedono l'azione integrata e coordinata di enti locali o comunque di amministrazioni, soggetti pubblici, società a maggioranza pubblica che gestiscono pubblici servizi e ne disciplina le condizioni e le modalità:

- **con Decreto n. 721 del 24.01.2005 la Regione Lombardia ha approvato**

"...omissis...l'Accordo di Programma sottoscritto il 24.11.2004 tra la Regione Lombardia (DG Sanità, e DG Artigianato, Nuova Economia, Ricerca ed Innovazione Tecnologica), l'Università degli Studi di Milano-Bicocca e l'A.O. San Gerardo dei Tintori di Monza, per la costruzione di un Centro Regionale di ricerche avanzate in campo sanitario presso l'Ospedale San Gerardo dei Tintori di Monza (ai sensi dell'art. 34 del D. Lgs. n. 267/2000 e della L.R. n. 2/2003)", articolato in tre strutture, tra cui il "Centro Ciclotrone PET"; inoltre il citato Accordo rinvia a convenzioni tra le parti la definizione di alcuni aspetti attuativi dello stesso, nel rispetto delle linee-guida ivi stabilite:

DATO ATTO CHE

- **con atto Notarile del 04.07.2007 (rep. 234410/36219 del notaio dr. Pasquale Lebano)**

l'ex Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza ha costituito il **diritto di superficie a favore dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca**, per il periodo di **trenta anni**, sull'area di sua proprietà per la realizzazione del bunker per il Ciclotrone e per gli spazi di supporto, nonché ha concesso in **comodato, per il periodo di dieci anni rinnovabili fino a trenta**, i locali destinati alla PET/TC, secondo quanto previsto dall'art. 4 del citato

Accordo di Programma del 24.11.2004:

CONSIDERATO CHE

- con atto Notarile del 23.12.2008 (rep.2379 e raccolta n. 1011) del Notaio dr. **Olivia Barresi di Milano**, l'Università degli Studi di Milano-Bicocca ha costituito una **Fondazione denominata "TECNOMED – Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca"** (TECNOMED), il cui Statuto, all'art.17, ultimo comma, prevede il trasferimento alla stessa Fondazione delle attività intrattenute dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca relative, tra l'altro, al "Centro Ciclotrone PET", successivamente rinnovato per il periodo di tre anni dalla data di sottoscrizione del 03.06.2009 (Rep. 2462 del 12.06.2009);
- a seguito di accettazione da parte della ex Azienda ospedaliera del trasferimento da parte di Università di tutte le obbligazioni attive e passive della convenzione ad una Fondazione universitaria, con atto notarile del 02.11.2010 (rep n. 175.965 e raccolta n. 38.222) del Notaio Dott. **Enrico Chiodi Daelli di Milano**, l'Università degli Studi di Milano-Bicocca ha sottoscritto l'atto di "Conferimento a titolo gratuito di ramo d'azienda" a "TECNOMED – Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca";
- come previsto nell'atto costitutivo e nello Statuto di TECNOMED (rep. n.2379 Notaio *Olivia Barresi in Milano*), le attività relative al Centro Ciclotrone PET e al Centro di Eccellenza Laboratorio di Neuroimmagini Cognitive e Cliniche sono trasferite alla Fondazione, a far data dal 1.11.2010;
- fra gli obiettivi dell'Accordo di programma erano inclusi lo sviluppo della ricerca applicata in campo sanitario, in particolare nel settore della diagnostica per immagini;
- lo studio funzionale del sistema nervoso centrale non può attualmente prescindere dall'utilizzo di metodiche di Imaging RM ad alto campo;

- la presenza di tale apparecchiatura presso l'ASST garantisce la messa a disposizione, per i propri pazienti, di mezzi di diagnosi ad elevato standard quali-quantitativo;

PRESO ATTO CHE

- a seguito della pubblicazione del bando di finanziamento di Ateneo per l'acquisizione di infrastrutture di interesse strategico per il 2016, i Dipartimenti di Medicina e Chirurgia, di Psicologia e di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa, e di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università hanno promosso un'azione comune a favore dell'acquisto di una macchina a risonanza magnetica 3 Tesla, con l'obiettivo di costituire un Laboratorio di Immagini basato sulla tecnologia di risonanza magnetica ad alto campo (3T);
- a seguito della manifestazione di interesse di cui al punto precedente, il Consiglio del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, nella seduta del 26/06/2016, il Consiglio del Dipartimento di Economia, Metodi Quantitativi e Strategie di Impresa, nella seduta del 15/06/2016, il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi, nella seduta del 15/06/2016 e il Dipartimento di Psicologia, nella seduta del 09/06/2016 individuavano come prioritaria l'acquisizione di una macchina a risonanza magnetica a 3 tesla;
- l'Università, nel corso della seduta del Consiglio di Amministrazione del 24/10/2016, ha deliberato l'assegnazione dei contributi per l'acquisizione di infrastrutture di interesse strategico per l'anno 2016;
- la Fondazione, nel corso della seduta del Consiglio di Amministrazione del 22/11/2016, ha deliberato il contributo di € 500.000,00 per il co-finanziamento di una macchina a risonanza magnetica 3 Tesla;
- con delibera del 20/06/2017, il Consiglio di Amministrazione dell'Università di Milano-Bicocca ha disposto l'indizione di una procedura di gara d'appalto per l'acquisto del sopraccitato Tomografo a Risonanza Magnetica ad Alto Campo (3

Tesla);

- tale attrezzatura sarà installata negli spazi situati al piano -2 del Padiglione Malattie Infettive del presidio San Gerardo della ASST di Monza citati in premessa, parte dei quali è stata ristrutturata in modo idoneo e adibita allo svolgimento di attività cliniche e di ricerca (Centro RM 3T);
- l'Università, proprietaria dell'apparecchiatura, ritiene utile favorire una gestione condivisa e integrata della stessa con la Fondazione e l'ASST - tenuto conto delle finalità istituzionali delle Parti e dei rapporti convenzionali già in essere – al fine di consentire un adeguato sfruttamento delle potenzialità dell'apparecchiatura sia in ambito scientifico che clinico diagnostico;
- per il perseguimento di tale finalità, con la presente Convenzione le Parti intendono pertanto regolare le modalità di utilizzo e gestione dell'Apparecchiatura di che trattasi:

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

Art. 1. Premesse

1. Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Convenzione.

Art. 2. Oggetto

1. Oggetto della presente Convenzione è la regolamentazione, tra ASST, Università di Milano-Bicocca e Tecnomed delle attività necessarie per l'installazione e l'utilizzo del Tomografo a Risonanza Magnetica ad Alto Campo (3 Tesla) di cui in premessa (di seguito anche "Apparecchiatura") per scopi clinico-diagnostici e di ricerca.
2. Viene istituito un centro funzionale denominato "Centro Dipartimentale RM3T" (di seguito Centro RM 3T) all'interno della SC *Radiologia Diagnostica*

per Immagini –Neuroradiologia del Dipartimento dei Servizi, sotto il coordinamento di un professore universitario con funzioni assistenziali proposto da Università e Tecnomed, e approvato da ASST.

3. Verrà istituito uno specifico centro di costo per la rendicontazione puntuale dei costi e dei ricavi imputabili al Centro RM 3T.

Art. 3. Obblighzioni della ASST

1. Per la copertura delle esigenze in termini di personale ausiliario, infermieristico, tecnico-sanitario e medico necessarie per condurre attraverso l'Apparecchiatura l'attività clinico-diagnostica ASST si impegna a mettere a disposizione il proprio personale e, a regime, dovrà garantire la presenza delle seguenti risorse:

- n. ½ (50% FTE) medico specialista in radiodiagnostica
- n. ½ (50% FTE) medico universitario specialista in radiodiagnostica con funzioni assistenziali
- n. 1 (un FTE) tecnico TSRM
- n. 1 (0.75 FTE) infermiere
- n. 1 (0.75 FTE) operatore socio sanitario (oss)
- n. ½ (50% FTE) fisico sanitario

Il personale TSRM verrà garantito secondo la turnistica della ASST e le disposizioni organizzative del coordinatore di riferimento.

2. Il personale messo a disposizione da ASST presta servizio presso il Centro RM 3T secondo le modalità stabilite dal Coordinatore del Centro RM 3T e dalla direzione della SC Radiologia Diagnostica per Immagini –Neuroradiologia, con il coinvolgimento del coordinatore TSRM ed il coordinatore infermieristico.
3. Il costo annuo delle risorse sopra indicate viene quantificato tenendo conto degli stipendi erogati e degli oneri indiretti (7% del costo degli stipendi) e

concorre a definire, secondo le percentuali di assegnazione alle Parti, il Conto economico del Centro RM 3T, come determinato ai successivi art. 8 e 9.

4. L'attività amministrativa di prenotazione ed accettazione dei pazienti oggetto delle indagini clinico-diagnostiche verrà effettuata dal personale amministrativo addetto di ASST in capo alla SS Gestione Amministrativa Accettazione CUP.
5. ASST metterà a disposizione:
 - idonea stazione di refertazione, da installarsi presso il Centro RM 3T ed integrata con i sistemi RIS e PACS aziendali;
 - idoneo supporto informatico per la connessione dell'Apparecchiatura al sistema RIS e PACS aziendali, inclusi i supporti informatici per la gestione del flusso di lavoro delle indagini da eseguire con l'Apparecchiatura da parte del personale TSRM e medico;
 - iniettore per mezzo di contrasto RM compatibile;
 - apparecchio di monitoraggio fisiologico amagnetico;
 - ventilatore amagnetico;
 - pompa infusoriale amagnetica;
 - carrello di emergenza amagnetico con defibrillatore, aspiratore e pulsossimetro;
 - frigorifero farmaci con controllo e allarme temperatura;arredi per sala anamnesi, studi medici e consolle di comando dell'apparecchiatura necessari per l'accreditamento al SSN dell'Apparecchiatura.
6. ASST si impegna ad effettuare gli interventi per la realizzazione dei percorsi del paziente sia interno che esterno, oltre che l'installazione delle relative

segnaletiche e delle previste informative.

7. A seguito dell'ottenimento, da parte dell'Università, della "agibilità" da parte dei competenti Uffici comunali delle opere eseguite, per i laboratori ed attività correlate comprensive di "risonanza magnetica 3 tesla" poste al piano -2 interrato del fabbricato "Malattie Infettive", la ASST Monza si impegna ad istruire procedure e logistica per l'"accreditamento al SSN" della struttura e dell'attività di diagnostica per la Risonanza Magnetica 3 tesla.
8. Tutti gli adempimenti connessi alla specifica autorizzazione da rilasciarsi da parte di Regione Lombardia ed ATS all'utilizzo della macchina saranno in capo ad ASST.

Art 4. Obbligazioni dell'Università

1. L'Università si impegna a ristrutturare gli spazi in cui sarà collocata l'apparecchiatura, situati al piano -2 del c.d. Padiglione Malattie Infettive, per la predisposizione e allestimento della sala magnete, della zona ad accesso controllato e dell'area attesa pazienti secondo le normative vigenti.
2. L'Università e Tecnomed – quest'ultima in qualità di gestore dell'Apparecchiatura ai sensi dell'art. 4.8 si impegnano a mettere a disposizione l'Apparecchiatura di cui all'art. 2.
3. L'Università, per l'esecuzione dell'attività clinico-diagnostica, mette a disposizione del Centro RM 3T n. 1/2 (mezzo FTE) medico universitario, medico specialista in radiodiagnostica cui verranno affidate funzioni di coordinamento del Centro RM 3T, e di Medico responsabile dell'Apparecchiatura di cui al successivo art. 11.
4. Il personale messo a disposizione da Università presta servizio presso il Centro RM 3T secondo le modalità stabilite dal Coordinatore del Centro RM 3T e

dalla direzione della SC Radiologia Diagnostica per Immagini – Neuroradiologia, con il coinvolgimento del coordinatore TSRM ed il coordinatore infermieristico.

Resta inteso che il personale universitario, il cui status sia oggetto di disciplina nell'ambito della convenzione stipulata tra ASST e l'Università, agir  secondo i termini e le modalit  della convenzione medesima.

5. Il personale messo a disposizione dall'Universit  potrà essere modificato in funzione dei volumi di attivit , previo accordo tra le parti.
6. Tecnomed provveder  alla gestione dell'Apparecchiatura e dei locali del Centro RM 3T.

Art. 5. Obbligazioni di Tecnomed

1. Tecnomed si impegna a mantenere, senza modificarli, i requisiti strutturali definiti da ASST e utili all'ottenimento e mantenimento dell'accreditamento con il SSN.
2. Tecnomed si impegna a mettere a disposizione l'Apparecchiatura in modo da assicurare ad ASST lo svolgimento dell'attivit  clinico-diagnostica sia per i pazienti interni che per quelli esterni.
3. Tecnomed si impegna a garantire, nei limiti stabiliti nell'art. 6 della presente Convenzione, l'utilizzo dell'Apparecchiatura per l'effettuazione di prestazioni diagnostiche per:
 - pazienti interni di ASST
 - pazienti esterni a carico del SSN
 - pazienti esterni in regime di solvenza/libera professione.
4. A Tecnomed compete la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'Apparecchiatura.

Art. 6. Gestione e ripartizione dei tempi di utilizzo dell'Apparecchiatura

1. Intendendosi per "tempo macchina" il tempo complessivo di utilizzo dell'Apparecchiatura nei giorni feriali in orario 08:00-20:00, si definisce fin d'ora che la quota del tempo macchina da attribuirsi per lo svolgimento di attività clinico-diagnostiche è indicativamente pari al 50%, e che la restante quota del tempo macchina dovrà essere riservata alle attività di ricerca dell'Università e di Tecnomed.
2. Qualora le attività di ricerca in corso non consentissero l'occupazione integrale del tempo macchina ad esse riservato e ASST mettesse a disposizione il personale necessario, il Coordinatore del Centro RM 3T potrà eventualmente destinare il tempo macchina disponibile all'attività clinico diagnostica al fine di garantire l'ottimale utilizzo dell'Apparecchiatura. Parimenti, qualora le attività cliniche non consentissero l'occupazione integrale del tempo macchina ad esse riservato, il Coordinatore del Centro RM 3T potrà eventualmente destinare il tempo macchina disponibile all'attività di ricerca.

Art. 7. Responsabilità

1. ASST ha la piena e totale responsabilità dell'attività diagnostica e di refertazione svolta sia nei confronti dei pazienti interni che dei pazienti esterni e in regime di solvenza/libera professione.
2. La diagnostica e la refertazione, in particolare, verranno eseguite da personale medico professionalmente abilitato, su carta intestata recante il logo sia dell'Università che di ASST.
3. ASST si impegna a garantire adeguata copertura assicurativa per i danni causati a terzi nell'esercizio delle attività di cui ai precedenti commi 1 e 2, di cui ASST è responsabile in via esclusiva.

4. L'Università si impegna a garantire idonea copertura assicurativa per i rischi da incendio, da furto, da responsabilità civile verso terzi e per qualsiasi danno possa essere connesso a tale bene.

Art. 8. Determinazione dei costi per l'attività clinico-diagnostica

I costi relativi allo svolgimento dell'attività clinico-diagnostica sono:

1. costo relativo all'ammortamento dell'Apparecchiatura (12.5%);
2. costo relativo all'ammortamento delle attrezzature di cui all' Art. 3 comma 5 (12,5%);
3. costi relativi alle spese strutturali per l'adeguamento dei locali per soddisfare i criteri necessari per l'accreditamento della struttura di cui all'art. 4 comma 1 (12.5% annuo);
4. costi relativi al coordinamento del Centro RM 3T inerenti la gestione dell'attività clinico-diagnostica;
5. costi relativi all'utilizzo del personale (costo effettivo compresi oneri indiretti) come definito negli artt. 3 e 4;
6. costo del materiale sanitario e non sanitario di consumo rilevato da specifica e condivisa reportistica prodotta dal Controllo di Gestione di ASST sulla base dell'effettivo consumo del materiale da parte del Centro RM 3T;
7. costo delle utenze (ad es. luce, acqua, riscaldamento, ecc..) e dei servizi alberghieri generali (pulizie, portineria, smaltimento rifiuti, gestione calore, CUP, portineria, vigilanza, ecc...) riconducibili all'attività del Centro RM 3T, rilevati da specifica e condivisa reportistica prodotta dal Controllo di Gestione di ASST;
8. altri costi diretti di produzione (a titolo esemplificativo e non esaustivo canoni per i servizi di archiviazione immagini e gestione dati, altre manutenzioni

ordinarie...) riconducibili all'attività del Centro RM 3T, rilevati da specifica reportistica prodotta dal Controllo di Gestione di ASST e condivisa ed approvata dal Coordinatore del Centro RM 3T;

9. ASST rimborserà a TECNOMED i costi sostenuti per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'attrezzatura, al termine del periodo di garanzia (un anno).
10. Il Conto Economico allegato (all. 1) presenta una marginalità negativa sulla quale vi è un impegno congiunto da parte di ASST, Tecnomed e Università di raggiungimento almeno del pareggio economico, da conseguire attraverso:
 - un incremento della componente di ricavi della ricerca universitaria;
 - un incremento dell'attività clinica assistenziale di ASST rispetto al 50% previsto dalla convenzione.

Art. 9. Ripartizione dei proventi per l'attività clinico-diagnostica

Al fine della determinazione del Margine Operativo Lordo per l'attività clinico-diagnostica, si procederà come segue.

1. I RICAVI delle prestazioni erogate a carico del SSN e a pazienti esterni verranno calcolati secondo le regole di finanziamento in base alle tariffe regionali vigenti, ovvero al netto di ticket e quota fissa e delle eventuali regressioni tariffarie, e secondo i regimi di solvenza e libera professione.
2. La ripartizione percentuale dei ricavi tra ASST, Università e Tecnomed sarà proporzionata alla ripartizione percentuale totale dei costi sostenuti da CE che dovrà prevedere anche l'inserimento dei costi del personale adibito all'attività di ricerca e a carico dell'Università.
3. Il pagamento delle quote da parte di ASST avverrà, sulla base di specifico rendiconto predisposto come da Conto Economico allegato alla presente

Convenzione, in rate trimestrali posticipate su emissione di fattura da parte di Università e Tecnomed, con pagamento a 60 giorni data fattura.

Art.10. Attività di Ricerca

1. L'utilizzo dell'Apparecchiatura per attività di ricerca scientifica PROFIT e NO-PROFIT sarà disciplinato da apposito Regolamento e Tariffario adottati dall'Università.
2. ASST si impegna a mettere a disposizione il proprio personale anche per l'attività di ricerca, secondo le modalità stabilite dal Coordinatore del Centro RM 3T e dalla direzione della SC Radiologia Diagnostica per Immagini – Neuroradiologia, con il coinvolgimento del coordinatore TSRM ed il coordinatore infermieristico per il personale del comparto.
3. Il personale di ASST (oltre a quello impiegato nell'attività clinico-diagnostica) che potrebbe partecipare all'attività di ricerca di Università (1 TSRM al 0,94%, 1 dirigente medico al 0,91%, 1 infermiere al 25%, 1 OSS al 25% e 1 dirigente fisico sanitario al 50%) e Tecnomed svolgerà la propria attività secondo quanto previsto dal Regolamento per la ricerca e la sperimentazione clinica di ASST. In particolare verrà riconosciuta una remunerazione oraria definita sulla base del tariffario della ricerca profit, laddove non superiore alle tariffe previste per l'area a pagamento. Laddove i tempi di erogazione di una prestazione nell'ambito degli studi di ricerca siano superiori ai tempi standard definiti nel tariffario di cui sopra, le tariffe verranno riproporzionate secondo l'effettiva durata della prestazione.
4. Il personale di Università e Tecnomed che partecipa allo svolgimento dell'attività di ricerca di ASST svolgerà la propria attività secondo quanto previsto da apposito Tariffario che verrà adottato dall'Università. Resta inteso

che il personale universitario che presta servizio presso il Centro RM 3T e il cui status sia oggetto di disciplina nell'ambito della convenzione stipulata tra ASST e l'Università, agirà per le finalità della presente Convenzione secondo i termini e le modalità della suddetta convenzione.

5. I costi relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca sono:

- a) costi relativi al coordinamento del Centro RM 3T inerenti la gestione dell'attività di ricerca;
- b) costi relativi all'utilizzo del personale come definito all'Art. 10 commi. 3 e 4;
- c) costo del materiale sanitario e non sanitario di consumo rilevato da specifica reportistica prodotta dal Controllo di Gestione di ASST sulla base dell'effettivo consumo del materiale da parte del Centro RM 3T, condivisa ed approvata dal Coordinatore del Centro RM 3T;
- d) costo delle utenze (ad es. luce, acqua, riscaldamento, ecc..) e dei servizi alberghieri generali (pulizie, portineria, smaltimento rifiuti, gestione calore, CUP, portineria, vigilanza, ecc..) riconducibili all'attività del Centro RM 3T, rilevati da specifica e condivisa reportistica prodotta dal Controllo di Gestione di ASST;
- e) altri costi diretti di produzione (a titolo esemplificativo e non esaustivo canoni per i servizi di archiviazione immagini e gestione dati, altre manutenzioni ordinarie...) riconducibili all'attività del Centro, rilevati da specifica reportistica prodotta dal Controllo di Gestione di ASST e condivisa ed approvata dal Coordinatore del Centro RM 3T;

6. Università e Tecnomed corrisponderanno ad ASST la quota di costi per il personale e per i servizi alberghieri generali, limitatamente a quelli relativi al tempo macchina destinato all'attività di ricerca di Università e di Tecnomed.

rilevati da specifica reportistica prodotta dal Controllo di Gestione con cadenza trimestrale, condivisa ed approvata dal Coordinatore del Centro RM 3T.

7. ASST corrisponderà a Università la quota di costi per il personale universitario, per l'utilizzo dell'Apparecchiatura e per il coordinamento, limitatamente a quelli relativi al tempo macchina destinato all'attività di ricerca di ASST, rilevati da specifica reportistica prodotta dal Coordinatore del Centro RM 3T con cadenza trimestrale, condivisa ed approvata dal Controllo di Gestione.
8. Annualmente il Coordinatore del Centro RM 3T provvederà a quantificare gli eventuali ricavi derivanti dall'uso dell'Apparecchiatura per attività di ricerca PROFIT e NO-PROFIT. La ripartizione percentuale dei ricavi tra ASST, Università e Tecnomed sarà proporzionata alla ripartizione percentuale dei costi totali sostenuti come da Conto Economico che dovrà prevedere anche l'inserimento dei costi del personale adibito all'attività di ricerca e a carico dell'Università. Si precisa che nel Conto Economico allegato alla Convenzione, i ricavi della ricerca sono esito di una stima e che pertanto potrebbero subire variazioni in aumento o in diminuzione.

Art. 11. Durata della Convenzione

1. La presente Convenzione decorre dalla data di sottoscrizione fino al 31.03.2024.
2. Le Parti concordano che entro la scadenza di cui al precedente comma si valuterà ogni possibile iniziativa di modifica e/o rinnovo della presente Convenzione. Nelle more del rinnovo, valgono le condizioni previste con la presente Convenzione.
3. Le Parti hanno la facoltà di recedere dalla presente Convenzione consensualmente prima della scadenza naturale; il recesso deve essere esercitato mediante preavviso di almeno tre mesi, dandone comunicazione scritta alle altre parti a mezzo posta certificata (PEC).

Il recesso non ha effetto che per l'avvenire e non incide sulla parte di convenzione già eseguita. In tal caso le Parti della presente Convenzione definiranno in via amichevole le modalità ed i tempi di conclusione delle attività in corso.

Art. 12. Norme di sicurezza e protezione

Le Parti si impegnano a garantire la sicurezza del personale coinvolto nelle attività relative all'utilizzo dell'Apparecchiatura, anche mediante scambio del Documento di Valutazione Rischi, secondo la vigente normativa in materia e le prassi interne delle Parti, a cura dei singoli responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione e dell'Esperto Responsabile della sicurezza (ER) del sito RM designato ai sensi del D.M. 02/08/1991.

Università e ASST danno atto e garantiscono che i locali in cui sarà collocata l'Apparecchiatura sono idonei all'uso a cui sono destinati in base alle Leggi vigenti sotto il profilo della loro agibilità e sicurezza, per quanto attiene alle tutele in materia di prevenzione incendi e alla piena conformità degli impianti elettrici, termici, idraulici, ecc.

L'Università dà atto e garantisce che i locali in cui è ubicata l'Apparecchiatura sono assicurati, a propria cura e spese e per un congruo massimale contro i rischi da incendio e responsabilità civile, per tutta la durata della presente Convenzione.

ASST, in accordo con l'Università e Tecnomed, ai sensi del D.M. 02/08/1991 (punto 4.10 Allegati 3 e 6) deve designare il Medico Responsabile dell'attività dell'impianto e l'Esperto Responsabile della sicurezza del sito di Risonanza Magnetica. Il Medico Responsabile dovrà essere un professore universitario che possieda adeguate qualificazioni per rivestire questo ruolo, proposto da Università e Tecnomed, approvato da ASST, e dovrà assolvere ai compiti specifici indicati nel punto 4.10, Allegati 3 e 6 del D.M. 02/08/1991, che sono:

- stesura, conoscenza e rispetto delle norme interne di sicurezza e della esecuzione dei controlli di qualità per gli aspetti di specifica competenza; stesura dei protocolli per la corretta esecuzione degli esami;
- stesura dei protocolli per il pronto intervento sul paziente nei casi di emergenza e relativa formazione del personale;
- segnalazione degli incidenti di tipo medico al Datore di lavoro.

Le attribuzioni dell'Esperto Responsabile, indicate al punto 4.10. Allegati 3 e 6 del D.M. 02/08/1991, sono le seguenti:

- validazione del progetto esecutivo e in particolare della planimetria del sito RM;
- controllo dei diversi collaudi effettuati dalla ditta incaricata dell'installazione delle apparecchiature e loro validazione;
- verifica della corretta esecuzione del progetto ad installazione avvenuta;
- valutazione dei possibili incidenti all'interno del sito RM;
- stesura delle regole da seguire nei casi di emergenza nel sito;
- verifica periodica del perdurare delle caratteristiche tecniche dell'impianto;
- stesura e garanzia del rispetto delle norme interne di sicurezza e dell'esecuzione dei controlli di qualità per gli aspetti di competenza; sorveglianza fisica dell'ambiente;
- segnalazione al Datore di lavoro degli incidenti di tipo tecnico.

Il Medico Responsabile dell'attività dell'impianto e l'Esperto Responsabile della sicurezza del sito dovranno mantenere aggiornato l'elenco degli addetti autorizzati ad operare nel sito di Risonanza Magnetica ed inviarlo al Medico responsabile della sorveglianza sanitaria anche al fine di consentire l'espressione della specifica idoneità del lavoratore all'esposizione al rischio dei campi elettromagnetici e delle

radiofrequenze.

Le responsabilità e gli oneri relativi alla messa a disposizione di dispositivi di protezione individuale (DPI), della formazione specifica inerente ai rischi dell'attività di RM e della verifica dell'idoneità sanitaria mediante la sorveglianza sanitaria del personale sono a carico dei datori di lavoro delle parti contraenti, ciascuno dei quali vi provvede per il personale coinvolto nelle attività di propria competenza.

Art. 14. Trattamento dei dati personali e codice etico

Le Parti provvederanno al trattamento dei dati personali relativi alla presente Convenzione nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali e di quanto previsto dal Regolamento 679/2016/UE, nonché di quanto previsto dai rispettivi regolamenti interni e tutte le altre leggi, normative e linee guida applicabili in relazione al trattamento dei dati personali e sensibili dei quali vengano a conoscenza durante l'espletamento dell'attività oggetto della presente Convenzione.

Nello svolgimento dell'attività oggetto della presente Convenzione, ciascuna parte dichiara di attenersi al contenuto del proprio Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza ex legge 190/2012 e ss.mm.ii. e del proprio Codice Etico.

Art. 15. Controversie

Per qualsiasi controversia che dovesse nascere dall'esecuzione della presente Convenzione è competente il Foro di Monza.

Art. 16. Registrazione e spese

La presente Convenzione è firmata digitalmente, in unico originale, ex art. 24 commi 1 e 2 del C.A.D. - Codice dell'amministrazione digitale - Decreto Legislativo 7 marzo

2005, n. 82, e sarà registrata in caso d'uso e a tassa fissa ai sensi degli artt. 5 e 39 del DPR n. 131/86. Le eventuali spese di registrazione saranno a carico della parte che ne farà richiesta.

L'imposta di bollo [articolo 2 della Tariffa, allegato A, parte prima del D.P.R. 642 del 1972] è assolta in modo virtuale dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca (aut. n. 95936 del 23.12.02) per un importo complessivo di € 96,00.

Monza, data della firma digitale

Per ASST Monza

Dott. Mario Nicola Francesco Alparone

Firmato digitalmente ex art. 24, D.Lgs. n. 82/2005

Milano, data della firma digitale

Per l'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof.ssa Maria Cristina Messa

Firmato digitalmente ex art. 24, D.Lgs. n. 82/2005

Monza, data della firma digitale

Per TECNOMED - Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. Ferruccio Fazio

Firmato digitalmente ex art. 24, D.Lgs. n. 82/2005

CENTRO RM 3T - ANALISI ECONOMICA

Ipotesi - 50% attività assistenziale, 50% attività di ricerca

Investimento in tecnologia

Apparecchiatura RM 3T valore storico di acquisto	€ 1.399.340
Gabbia Faraday	€ 146.400
Oneri sicurezza	€ 5.856
spese strutturali per adeguamento locali e opere per realizzare Gabbia	€ 304.800

totale investimenti	€ 1.856.396	di cui Tecnomed	€ 500.000	26,93%
		di cui UniMib	€ 1.356.396	73,07%

NB: Valorizzato tra i costi l'ulteriore investimento ASST per attrezzature necessarie per l'esecuzione di esami RM DWB e gli esami RM Total Body

Centro RM 3T presso piano -2 Palazzina Infettivi, mq. 800 occupata per il 25%

Ore di apertura giornaliera del servizio (h. 8-20 lun-ven)	12	saturazione 50% con attività di assistenza
Tot. gg. lavorativi (calcolo 2018 al netto ferie e fermi macchina)	223	(52sett.*5gg.lav.-37gg.chiusura festività, ferie e fermi macchina)
Tot. ore di apertura annuali	2.676	divisi tra assistenza e ricerca al 50%, per ore: 1338

Stima attività assistenziale ASST:

Ore di apertura del servizio con orario h. 8-14 lun-ven	6	
gg. lavorativi	223	settimane lavorative 44,6
Ore di attività complessive annue ASST	1.338	
Numero di turni da 6 ore dedicati alla clinica	223	
di cui: Numero di turni da 6 ore dedicati agli interni	11	5% (probabile sottostima)
Numero di turni da 6 ore dedicati a pazienti esterni	212	95%

Ripartizione dell'attività tra area neuro (Neuroradiologia) e area body (Radiologia):

	% incid.	valore tariffa	q.tà esami	con contrasto
Attività RM area neuro	80%	€ 546.573	n.prestaz. 2.017	di cui CC 807 (stima 40%)
Attività RM area body	20%	€ 136.643	n.prestaz. 273	di cui CC 109 (stima 40%)
Totale attività clinica ASST:		€ 683.216	2.290	916
Tariffa media:		€ 298	CF unitario € 118	
cfr tariffa media effettiva 2018		€ 230	congruo	
tariffato equivalente		€ 526.737		

COSTI DIRETTI E INDIRETTI DI PRODUZIONE	tot.annuo	finanziamento delle risorse		
		ASST	UNIMIB	TECNOMED
Tecnologia	€ 270.150			
di cui: rateo di ammortamento (12,5%)	€ 232.050		€ 169.550	€ 62.500
di cui: opere strutturali di adeguamento locali (12,5%)	€ 38.100		€ 38.100	
di cui: manutenzione ordinaria dal 2° anno (8%)				
Manodopera diretta per assistenza	€ 263.113			
dirigente medico (c/rischio radiol.)	€ 51.500	€ 51.500		
dirigente medico univ. (costo ad personam)	€ 43.000	€ 8.000	€ 35.000	
tecnico TSRM	€ 45.400	€ 45.400		
infermiere	€ 33.750	€ 33.750		
OSS	€ 26.250	€ 26.250		
dirigente fisico sanitario al 3,5h/gg	€ 46.000	€ 46.000		
costi indiretti del personale (7% costi del personale)	€ 17.213	€ 17.213		
Manodopera diretta per ricerca*	€ -			
dirigente medico	€ -			
tecnico TSRM	€ -			
infermiere al 25%	€ -			
OSS al 25%	€ -			
dirigente fisico sanitario al 50%	€ -			
Beni di consumo per clinica	€ 60.803			
MDC per esami e beni di consumo sanitario	€ 45.803	€ 45.803		
altri beni di consumo sanitario	€ 10.000	€ 10.000		
altri beni di consumo non sanitario	€ 5.000	€ 5.000		
Beni di consumo per ricerca	€ -			
Utenze e servizi alberghieri e generali	€ 20.921	€ 20.921		
pulizie (driver mq 800 al 25%)	€ 3.200			
energia elettrica (driver mq 800 al 25%)	€ 8.000			
gestione del calore (driver mq 800 al 25%)	€ 2.000			
rifiuti ordinari e speciali (driver mq 800 al 25%)	€ 1.200			
CUP e portineria (driver n.ro prestazioni)	€ 5.921			
Vigilanza (driver mq 800 al 25%)	€ 600			

Archiviazione immagini e gestione dati (spazio)	€ 8.000	€ 8.000		
Stazione di refertazione (1 PDL) amm.to 12,5%	€ 938	€ 938		
Accessori (respiratore, iniettore, monitor fisiologico) amm.to 12,5%	€ 7.750	€ 7.750		
Altri costi diretti di produzione	€ 5.000	€ 5.000		
Totale costi diretti e Indiretti di produzione	€ 636.674	€ 331.525	€ 242.650	€ 62.500
		52%	38%	10%

* valorizzazione al costo medio istituzionale

** le voci di costo Tecnologia e utenze e servizi alb. Generali devono essere imputati al 50% fra l'attività clinica e quella di ricerca

VALORE DELLA PRODUZIONE FINANZIATA	tot.annuo	destinazione		
		52% ASST	38% UNIMIB	10% TECNOMED
Ricavi per prestazioni SSN - 28san a contratto (con regressioni tariffarie*) hip. 100% saturazione attività SSN	€ 636.000	€ 331.174	€ 242.392	€ 62.434
Proventi per prestazioni a pagamento (LP/solventi) eventuale attività a pagamento con apertura il sabato				
Prestazioni per pazienti ricoverati non valorizzati e da scorporare da proventi SSN	€ 34.000	€ 17.704	€ 12.958	€ 3.338
Altri ricavi e proventi				
Ricavi della Ricerca (stima)		€	€	€
Totale valore della produzione	€ 670.000	€ 348.878	€ 255.351	€ 65.771
		52%	38%	10%
MARGINE OPERATIVO LORDO	€ 33.326	€ 17.353	€ 12.701	€ 3.271

* ricavo valorizzato con abbattimento medio, la produzione Incrementale è in fascia di regressione tariffaria 103-106% con abbattimento del 60%

CENTRO RM 3T - ANALISI ECONOMICA

Ipotesi - 50% attività assistenziale, 50% attività di ricerca

Investimento in tecnologia

Apparecchiatura RM 3T valore storico di acquisto	€ 1.399.340
Gabbia Faraday	€ 146.400
Oneri sicurezza	€ 5.856
spese strutturali per adeguamento locali e opere per realizzare Gabbia	€ 304.800

totale investimenti	€ 1.856.396	di cui Tecnomed	€ 500.000	26,93%
		di cui Unimib	€ 1.356.396	73,07%

NB: Valorizzato tra i costi l'ulteriore investimento ASST per attrezzature necessarie per l'esecuzione di esami RM DWB e gli esami RM Total Body

Centro RM 3T presso piano -2 Palazzina Infettivi, mq. 800 occupata per il 25%

Ore di apertura giornaliera del servizio (h. 8-20 lun-ven)	12	saturazione 50% con attività di assistenza
Tot. gg. lavorativi (calcolo 2018 al netto ferie e fermi macchina)	223	(52sett.*5gg.lav.-37gg.chiusura festività, ferie e fermi macchina)
Tot. ore di apertura annuali	2.676	divisi tra assistenza e ricerca al 50%, per ore: 1338

Stima attività assistenziale ASST:

Ore di apertura del servizio con orario h. 8-14 lun-ven	6		
gg. lavorativi	223	settimane lavorative	44,6
Ore di attività complessive annue ASST	1.338		
Numero di turni da 6 ore dedicati alla clinica	223		
di cui: Numero di turni da 6 ore dedicati agli interni	11	5% (probabile sottoturno)	
Numero di turni da 6 ore dedicati a pazienti esterni	212	95%	

Ripartizione dell'attività tra area neuro (Neuroradiologia) e area body (Radiologia):

	% incid.	valore tariffa	n. prestaz.	q.tà esami	con contrasto
Attività RM area neuro	80%	€ 546.573	n. prestaz. 2.017		di cui CC 807 <small>(stima 40%)</small>
Attività RM area body	20%	€ 136.643	n. prestaz. 273		di cui CC 109 <small>(stima 40%)</small>
Totale attività clinica ASST:		€ 683.216		2.290	916
Tariffa media:		€ 298	€ unitario	€ 167	
<i>cf. tariffa media effettiva 2018</i>		<i>€ 230 congruo</i>			
<i>tariffato equivalente</i>		<i>€ 526.737</i>			

COSTI DIRETTI E INDIRETTI DI PRODUZIONE	finanziamento delle risorse			
	tot.annuo	ASST	UNIMIB	TECNOMED
Tecnologia	€ 382.097			
di cui: rateo di ammortamento (12,5%)	€ 232.050		€ 169.550	€ 62.500
di cui: opere strutturali di adeguamento locali (12,5%)	€ 38.100		€ 38.100	
di cui: manutenzione ordinaria dal 2° anno (8%)	€ 111.947	€ 111.947		
Manodopera diretta per assistenza	€ 263.113			
dirigente medico (c/rischio radol.)	604	0,50	€ 51.500	€ 51.500
dirigente medico univ. (costo ad personam)	734	0,50	€ 43.000	€ 8.000
tecnico TSRM	1.338	1,00	€ 45.400	€ 45.400
infermiere	1.338	0,75	€ 33.750	€ 33.750
OSS	1.338	0,75	€ 26.250	€ 26.250
dirigente fisico sanitario al 3,5h/gg	781	0,50	€ 46.000	€ 46.000
costi indiretti del personale (7% costi del personale)	7%		€ 17.213	€ 17.213
Manodopera diretta per ricerca*	€ 178.623			
dirigente medico	1.338	0,91	€ 80.280	€ 80.280
tecnico TSRM	1.338	0,94	€ 40.140	€ 40.140
infermiere al 25%	335	0,22	€ 9.366	€ 9.366
OSS al 25%	335	0,22	€ 7.359	€ 7.359
dirigente fisico sanitario al 50%	669	0,46	€ 41.478	€ 41.478
Beni di consumo per clinica	€ 60.803			
MDC per esami e beni di consumo sanitario	€ 45.803	€ 45.803		
altri beni di consumo sanitario	€ 10.000	€ 10.000		
altri beni di consumo non sanitario	€ 5.000	€ 5.000		
Beni di consumo per ricerca	€ 5.000		€ 5.000	
Utenze e servizi alberghieri e generali	€ 20.921	€ 20.921		
pulizie (driver mq 800 al 25%)	€ 3.200			
energia elettrica (driver mq 800 al 25%)	€ 8.000			
gestione del calore (driver mq 800 al 25%)	€ 2.000			
rifiuti ordinari e speciali (driver mq 800 al 25%)	€ 1.200			
CUP e partineria (driver n.ro prestazioni)	€ 5.921			
Vigilanza (driver mq 800 al 25%)	€ 600			
Archiviazione immagini e gestione dati (spazio)	€ 8.000	€ 8.000		
Stazione di refertazione (1 PDL) amm.to 12,5%	€ 938	€ 938		
ACCESSORI (respiratore, iniettore, monitor fisiologico) amm.to 12,5%	€ 7.750	€ 7.750		

Altri costi diretti di produzione	€ 5.000	€ 5.000		
Totale costi diretti e indiretti di produzione	€ 932.244,53	€ 443.472,03	€ 426.272,50	€ 62.500,00
		47,57%	45,73%	6,70%

* valorizzazione al costo medio istituzionale

** le voci di costo Tecnologia e utenze e servizi alb. Generali devono essere imputati al 50% fra l'attività clinica e quella di ricerca

VALORE DELLA PRODUZIONE FINANZIATA	tot.annuo	destinazione		
		47,57% ASST	45,73% UNIMIB	6,70% TECNOMED
Ricavi per prestazioni SSN - 28san a contratto (con regressioni tariffarie*) hip. 100% saturazione attività SSN	€ 636.000	€ 302.547	€ 290.814	€ 42.639
Proventi per prestazioni a pagamento (LP/solventi) eventuale attività a pagamento con apertura il sabato				
Prestazioni per pazienti ricoverati non valorizzati e da scorporare da proventi SSN	€ 34.000	€ 16.174	€ 15.547	€ 2.279
Altri ricavi e proventi				
Ricavi della Ricerca (stima)	€ 135.000	€ 64.220	€ 61.729	€ 9.051
Totale valore della produzione	€ 805.000,00	€ 382.941,36	€ 368.089,43	€ 53.969,21
		47,57%	45,73%	6,70%
MARGINE OPERATIVO LORDO	-€ 127.245	-€ 60.531	-€ 58.183	-€ 8.531

* ricavo valorizzato con abbattimento medio, la produzione incrementale è in fascia di regressione tariffaria 103-106% con abbattimento del 60%

Generale:

Documento CMS:	
Status documento:	Firmato elettronicamente
Nome file p7m:	C:\Users\alati-99060\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\9R6AK1LH\1298223.pdf.p7m
Impronta SHA1 (hex):	AD 42 D6 44 30 78 B5 12 31 02 08 01 D8 8A 87 9E B5 6D 05 68
Impronta SHA256 (hex):	87 CB 65 F4 EE B7 18 B0 2A 33 70 5F 8E 0E 3A EA B7 F5 F8 CF 56 6A 76 C0 CB D6 5A C3 40 99 03 5D
Contenuto:	
Tipo documento:	Documento PDF
Nome file originale:	Accordo 3 Tesla.pdf
Dimensioni:	10.8 MB (11287282 bytes)
Impronta SHA1 (hex):	BF 71 3B 31 77 02 76 57 C6 AD 84 C3 69 5F 34 28 22 2E ED B3
Impronta SHA256 (hex):	28 FC 46 C6 9C A9 50 85 49 13 DE 34 57 D3 5B AE 49 ED C7 42 40 AC 1F 72 6C A4 DF AB 82 D6 4D 61

Firme P7M (3):**MARIO NICOLA FRANCESCO ALPARONE**

Sottoscrizione MARIO NICOLA FRANCESCO ALPARONE	
Risultato verifica:	
Stato della firma:	Firma Qualificata, CADES, Valida [dati integri]
Stato del certificato:	[Adesso 31/07/2019 11:11:51] - Qualificato [IT] - non scaduto - non sospeso o revocato - Valido.
Certificato:	
Algoritmo certificato:	sha256WithRSAEncryption
S.N. certificato:	1229 6F
Valido dal:	venerdì 4 gennaio 2019 15:48:55
Valido sino al:	martedì 4 gennaio 2022 02:00:00
Soggetto:	
Nome:	MARIO NICOLA FRANCESCO
Cognome:	ALPARONE
Codice fiscale:	LPRMNC63R04C351G
Data di nascita:	04-10-1963
Ruolo:	<non disponibile>
Organization:	NON PRESENTE
Organization Unit:	<non disponibile>
qcStatements:	1. Questo è un Certificato Qualificato conforme agli Annex I, II o IV del Regolamento (EU) No 910/2014 [i.8] secondo i tipi dichiarati nei QC type statement in accordo con la clausola 4.2.3

qcStatements:	2. La chiave pubblica certificata risiede in un Dispositivo Sicuro per la Creazione di Firme (SSCD)
qcStatements:	3. Questo certificato riporta un periodo di "retention" da parte della CA pari a 20 anni.
qcStatements:	4. Tipo del certificato: id-etsi-qct-esign
qcStatements:	5. Attestazione conformità: EN: https://www.firma.infocert.it/pdf/PKI-DS.pdf
Policy: OID:	0.4.0.194112.1.2
Policy: OID:	1.3.76.36.1.1.66
Policy: CPS:	http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php
Policy: OID:	1.3.6.1.4.1.7790.1.5.34
Policy: avviso per l'utente:	Il presente certificato qualificato di firma digitale e' stato emesso nell'ambito del Sistema Informativo Socio Sanitario di Regione Lombardia.
Policy: avviso per l'utente:	The present qualified certificate of digital signature is issued in Lombardy Region Health Information System.
Paese:	IT
Certificato emesso da:	
Nome:	InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3, InfoCert S.p.A., IT
Paese:	IT
Firma documento:	
Algoritmo di firma:	rsaEncryption (2048)
Firma digitale (hex):	15A7 B856 19B5 5027 7485 323D D462 948C A83E 0E7F D0AE A421 4EF3 AA1E DF2D E52A 686A 92EC 28CF 6BDD 23A2 66C1 6BBF B9AB 5A61 E1C3 5002 4BBC D683 254C 19F7 9459 8D91 4282 4A68 914C 1545 89D4 43B5 CF94 CD3B CCBA 57A8 0577 0A03 399B 976F AA61 CE75 4896 75D4 ACF0 A4C1 509F 14E4 C227 E22F 8073 5E6B D9D7 FF71 A551 3139 E106 877B 02B1 9824 DE10 3BF8 321D 90C4 3E92 0A66 8A22 624E 87FF 54AB 2060 EDE8 701D 4EC7 0E55 CF7A 758C A943 0A69 7081 B26D 1233 B2FC D446 8F05 E194 C5C2 F1A6 2CE9 3C6A 510F 10A7 F364 087C B36C 0974 068D E144 8D39 6FA5 6AFC DADA 8642 1E9C C7CC A555 CF25 7AC7 A454 8440 7C75 413D 2C74 28AF 0D01 F8F0 D235 0120 CB62 5C4C 8718
Attributi 'signed':	
contentType	pkcs7-data
signingTime	26/06/2019 18:13:56
messageDigest	28 FC 46 C6 9C A9 50 85 49 13 DE 34 57 D3 5B AE 49 ED C7 42 40 AC 1F 72 6C A4 DF AB 82 D6 4D 61
id-aa-signingCertificateV2	sha256(BA 7F E3 40 52 B1 24 EE 25 E3 3D D0 E8 16 00 90 08 C1 49 BC A0 3C D5 05 97 F8 31 14 E7 45 5A 40) issuer(InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3, InfoCert S.p.A., IT) serial(1229 6F)
Attributi 'unsigned':	
	PKCS7-File-HeaderDescription=;Filename=Accordo 3

unstructuredName | Tesla.pdf;

MARIA CRISTINA MESSA

Sottoscrizione MARIA CRISTINA MESSA	
Risultato verifica:	
Stato della firma:	Firma Qualificata, CADES, Valida [dati integri]
Validità della controfirma:	Valido
Stato del certificato:	[Adesso 31/07/2019 11:11:52] - Qualificato [IT] - non scaduto - non sospeso o revocato - Valido.
Certificato:	
Algoritmo certificato:	sha256WithRSAEncryption
S.N. certificato:	188B F2
Valido dal:	giovedì 8 giugno 2017 00:02:16
Valido sino al:	lunedì 8 giugno 2020 00:02:15
Soggetto:	
Nome:	MARIA CRISTINA
Cognome:	MESSA
Codice fiscale:	MSSMCR61R48F704E
Data di nascita:	<non disponibile>
Ruolo:	<non disponibile>
Organization:	Università degli Studi di Milano - Bicocca/12621570154
Organization Unit:	<non disponibile>
qcStatements:	1. Questo è un Certificato Qualificato conforme agli Annex I, II o IV del Regolamento (EU) No 910/2014 [i.8] secondo i tipi dichiarati nei QC type statement in accordo con la clausola 4.2.3
qcStatements:	2. Questo certificato riporta un periodo di "retention" da parte della CA pari a 20 anni.
qcStatements:	3. La chiave pubblica certificata risiede in un Dispositivo Sicuro per la Creazione di Firme (SSCD)
Policy: OID:	1.3.76.33.1.1.20
Policy: CPS:	http://ca.tipki.it/TTCA/CPS
Paese:	IT
Certificato emesso da:	
Nome:	TI Trust Technologies CA 1, Telecom Italia Trust Technologies S.r.l., IT
Paese:	IT
Firma documento:	
Algoritmo di firma:	rsaEncryption (2048)
	68E1 DB92 755E AA2D 90C3 FE0D 3F99 B8FF 3516 49B3 6C08 9D65 1ED7 031F 6212 A93E FBFE C03F EB3A A5B8 AC28 C0AB E0EC 4BFB 334A 5024 24AD F54E 69A4 8CFD A5B7 1F37 66C4 181F DAD7 C631 840F BE1D F6BD 19D0 0F2D 1F7B 67E3 647E A24B 63F3 0968 4818 F686 1B29

Firma digitale (hex):	CDAB 2A0F 7CC5 6103 C918 1E11 2648 005E E0A0 7386 E3F2 B451 0F06 7329 E343 3F0B 07F8 F14D 89C3 8F8C E58A 7C0D AD82 C2DE 3203 CC1A 1246 3F00 7EE5 2C21 8724 9AA2 B5D0 44F8 F92D A980 B5C9 3F3D A64D CBA4 C665 13E2 CC83 1192 0389 0985 83A4 C73D 6BA4 149E 1FA2 F56D 8596 B286 ECB9 44EF CE24 4253 00D4 4001 8C43 A1C4 07A7 659B 857A 3D2C 8430 2D59 6BAE 9D93 C8A4 68F6 D229 C38F 0D4E 0D7A 176E 3DA5
Attributi 'signed':	
contentType	pkcs7-data
signingTime	10/07/2019 17:21:08
messageDigest	28 FC 46 C6 9C A9 50 85 49 13 DE 34 57 D3 5B AE 49 ED C7 42 40 AC 1F 72 6C A4 DF AB 82 D6 4D 61
id-aa-signingCertificateV2	sha256(DF 36 B9 8D 8D DD 22 58 D2 A0 93 EC B1 53 58 45 DA F1 22 69 0D 38 92 06 BE 05 4E 86 9B 64 47 AE) issuer(TI Trust Technologies CA 1, Telecom Italia Trust Technologies S.r.l., IT) serial (188B F2)
Attributi 'unsigned':	
countersignature	[controfirma]
Sottoscrizione FERRUCCIO FAZIO	
Risultato verifica:	
Stato della firma:	Firma Qualificata, CADES, Valida [dati integri]
Stato del certificato:	[Adesso 31/07/2019 11:11:53] - Qualificato [IT] - non scaduto - non sospeso o revocato - Valido.
Certificato:	
Algoritmo certificato:	sha256WithRSAEncryption
S.N. certificato:	5056 E2D9 6216 25E5 ECF7 3395 1722 517C
Valido dal:	giovedì 29 marzo 2018 02:00:00
Valido sino al:	lunedì 29 marzo 2021 01:59:59
Soggetto:	
Nome:	FERRUCCIO
Cognome:	FAZIO
Codice fiscale:	FZAFRC44M07D920Z
Data di nascita:	07-08-1944
Ruolo:	<non disponibile>
Organization:	<non disponibile>
Organization Unit:	<non disponibile>
qcStatements:	1. Questo è un Certificato Qualificato conforme agli Annex I, II o IV del Regolamento (EU) No 910/2014 [i.8] secondo i tipi dichiarati nei QC type statement in accordo con la clausola 4.2.3
qcStatements:	2. Questo certificato riporta un periodo di "retention" da parte della CA pari a 20 anni.
	3. La chiave pubblica certificata risiede in un

qcStatements:	Dispositivo Sicuro per la Creazione di Firme (SSCD)
qcStatements:	4. Attestazione conformità: en: https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf ; it: https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf
Policy: OID:	1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1
Policy: CPS:	https://ca.arubapec.it/cps.html
Paese:	IT
Certificato emesso da:	
Nome:	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT
Paese:	IT
Firma documento:	
Algoritmo di firma:	sha256WithRSAEncryption (2048)
Firma digitale (hex):	6F4A 5471 EFEA F89A BD77 704C F35B B6B8 DC09 12D8 9F58 E73A DA79 342F 38D6 9153 505F 3F41 BB5C 9770 24DE 0CC0 A1B1 B1DC CBC5 D56F 9A71 783F C531 430D 7F35 15EA 3590 FED4 DEA1 B83B 86BC DD95 7FFC D722 018E 451C 8054 043D 50AA 0ED1 C50D 364A 586A EFD7 74C5 4171 A9DE 14E7 8454 84AC 4BEF AB6A B950 3196 705B 6A34 B26F AA1E FDC3 32FE 5157 0D2D 51AF D540 59A3 A8A6 BC47 BA4F 4AF8 3625 05B2 EF2C AB0E A5D3 EB57 BF77 F418 B7B7 551F 9E8D 2FD3 4182 F4D9 514D C81B E09D 8FCF 3F0D 6DB0 DE28 F5E0 9F74 9515 5E85 8DE8 C55E 95B9 A2A1 3A90 E84B 6F09 A460 2965 859C 7CB5 EF15 824B 1997 795F B5AE F1DC 11DF 05AE F24A D32D F0D3 82F9 CD7F 9569 2EEA 251F 2EE3
Attributi 'signed':	
signingTime	24/07/2019 09:56:54
messageDigest	2D 44 B0 B7 5A CE 0B 86 CD CC F4 85 C2 C6 BB 5C 88 1C F3 79 0E 53 83 91 BC 19 8E A5 CE 2D B5 D4
id-aa-signingCertificateV2	sha256(8D 21 6D 21 62 DD 21 70 C6 BB A5 00 27 AC 5E 20 A8 BD BA 08 8B 3B F3 D0 D3 97 E9 6E FA 20 A6 A0) issuer(ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT) serial(5056 E2D9 6216 25E5 ECF7 3395 1722 517C)

Certificati (3):**MARIO NICOLA FRANCESCO ALPARONE**

Stato del certificato:	[31/07/2019 11:12:00] - Valido, Qualificato [IT], non sospeso o revocato
Condizioni di verifica:	DB CA attendibili firmato da AgID
Algoritmo certificato:	RSA-SHA256
S.N. certificato:	12296F
Valido dal:	venerdì 4 gennaio 2019 15:48:55

Valido sino al:	martedì 4 gennaio 2022 02:00:00
Soggetto:	MARIO NICOLA FRANCESCO ALPARONE
Certificato emesso da:	InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3, InfoCert S.p.A., IT
Paese:	IT

MARIA CRISTINA MESSA

Stato del certificato:	[31/07/2019 11:12:01] - Valido, Qualificato [IT], non sospeso o revocato
Condizioni di verifica:	DB CA attendibili firmato da AgID
Algoritmo certificato:	RSA-SHA256
S.N. certificato:	188BF2
Valido dal:	giovedì 8 giugno 2017 00:02:16
Valido sino al:	lunedì 8 giugno 2020 00:02:15
Soggetto:	MARIA CRISTINA MESSA
Certificato emesso da:	TI Trust Technologies CA 1, Telecom Italia Trust Technologies S.r.l., IT
Paese:	IT

FERRUCCIO FAZIO

Stato del certificato:	[31/07/2019 11:12:03] - Valido, Qualificato [IT], non sospeso o revocato
Condizioni di verifica:	DB CA attendibili firmato da AgID
Algoritmo certificato:	RSA-SHA256
S.N. certificato:	5056E2D9621625E5ECF733951722517C
Valido dal:	giovedì 29 marzo 2018 02:00:00
Valido sino al:	lunedì 29 marzo 2021 01:59:59
Soggetto:	FERRUCCIO FAZIO
Certificato emesso da:	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT
Paese:	IT

Copia non