

# AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA MEYER IRCCS

## Delibera del Direttore Generale n. 646 del 14-11-2024

Proposta n. 1190 del 2024

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA MODULO D'ORDINE DA STIPULARE CON L'ASSOCIAZIONE CONSORTIUM GARR RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO IN FIBRA OTTICA ED ALL'ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO DI ACCESSO ALLA RETE TELEMATICA ITALIANA DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (GARR) - CIG B44376730F

Dirigente: FERRIGNO MARIANGELA

Struttura Dirigente: CONVENZIONI E AFFARI GENERALI

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA MEYER IRCCS  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
Viale Pieraccini, 24 - 50139 FIRENZE  
C.F. P.Iva 02175680483

### DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

<b>Oggetto</b>	Delibere/disposizioni
<b>Contenuto</b>	APPROVAZIONE SCHEMA MODULO D'ORDINE DA STIPULARE CON L'ASSOCIAZIONE CONSORTIUM GARR RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DEL COLLEGAMENTO IN FIBRA OTTICA ED ALL'ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO DI ACCESSO ALLA RETE TELEMATICA ITALIANA DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (GARR) - CIG B44376730F

<b>Struttura</b>	SOSD CONVENZIONI E AFFARI GENERALI
<b>Direttore della Struttura</b>	FERRIGNO MARIANGELA
<b>Responsabile del procedimento</b>	GAMBINO ALESSANDRO
<b>Immediatamente Esecutiva</b>	NO

Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio
€ 27.328,00	Altri servizi non sanitari da pubblico	4202320000	2024

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° di pag.	Oggetto
A	32	Schema modulo d'ordine da stipulare con l'Associazione Consortium GARR ed acclusi allegati.



## IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Paolo Morello Marchese  
(D.P.G.R.T. n. 149 del 28 agosto 2023)

### Richiamati:

- il Decreto Legislativo n. 502 del 30.12.1992 e successive modifiche ed integrazioni, recante *“Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell’art.1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421”*;
- il Decreto Legge n. 75 del 22 .06.2023, così come modificato dalla Legge n. 112 del 10.08.2023, recante *“Disposizioni urgenti in materia di organizzazione delle pubbliche amministrazioni, di agricoltura, di sport, di lavoro e per l’organizzazione del Giubileo della Chiesa cattolica per l’anno 2025”* ed in particolare l’art. 8-bis, contenente *“Disposizioni in materia di dirigenza sanitaria, amministrativa, professionale e tecnica del Servizio sanitario nazionale”*;
- la Legge Regionale Toscana n. 40 del 24.02.2005 e successive modifiche ed integrazioni, di *“Disciplina del Servizio Sanitario Regionale”*;
- la Legge Regionale Toscana n. 12 del 16.03.2023 e successive modifiche ed integrazioni *“Disposizioni in materia di istituti di ricovero e cura a carattere scientifico pubblici. Modifiche alla l.r. 40/2005”* con la quale si è proceduto alla disciplina degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico di diritto pubblico ed in particolare l’art. 13 con il quale sono state dettate le *“Disposizioni transitorie per il passaggio da Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer ad Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer IRCCS...”*;

**Visto** il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 149 del 28.08.2023 con il quale il Dr. Paolo Morello Marchese è stato nominato Direttore Generale dell’Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer IRCCS;

### Dato atto che:

- con deliberazione del Direttore Generale n. 443 del 23.09.2022 l’AOU Meyer ha disposto la presa d’atto del Decreto del Ministero della Salute del 02.08.2022, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 200 del 27.08.2022, con cui l’Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer è stata riconosciuta Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), per la disciplina di pediatria;
- con deliberazione del Direttore Generale n. 286 del 09.05.2024 è stato adottato ai sensi dell’art. 50 novies comma 3 della L.R.T. 40/2005 e s.m.i., a seguito dei pareri favorevoli della Giunta Regionale e del Ministero della Salute, il Regolamento di organizzazione e funzionamento dell’AOU Meyer IRCCS;
- con deliberazione del Direttore Generale n. 296 del 10.05.2024 è stato approvato il nuovo assetto organizzativo dell’AOU Meyer IRCCS il cui organigramma ha decorrenza dal 01.07.2024;

**Su proposta** della Dott.ssa Mariangela Ferrigno, Responsabile della SOSD convenzioni e affari generali, giusta deliberazione n. 404 del 09.07.2024, la quale, con riferimento alla presente procedura, attesta la regolarità amministrativa e la legittimità dell’atto;

### Richiamati:

- il Codice dei contratti pubblici di cui al D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36;

- in particolare l'art. 56 c.1 del D. lgs n. 36/2023, in materia di appalti esclusi nei settori ordinari dispone quanto segue:  
*“1. Le disposizioni del codice relative ai settori ordinari non si applicano agli appalti pubblici:  
a) di servizi aggiudicati da una stazione appaltante a un ente che sia una stazione appaltante o a un'associazione di stazioni appaltanti in base a un diritto esclusivo di cui esse beneficiano in virtù di disposizioni legislative o regolamentari o di disposizioni amministrative pubblicate che siano compatibili con il Trattato sul funzionamento dell'Unione europea;”*

**Premesso che:**

- il Consortium GARR è un'associazione priva di fini di lucro, costituita dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, dall'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, dall'Istituto Nazionale di Fisica nucleare e dalla Fondazione CRUI per le università italiane, sotto l'egida del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il cui principale scopo statutario è “progettare, implementare e gestire, con proprie strutture organizzative e tecniche, una rete nazionale di telecomunicazioni ad altissime prestazioni atta a garantire alla comunità scientifica ed accademica italiana la connettività al Sistema delle Reti Accademiche e della Ricerca mondiali”;
- il Consortium GARR, con sede in Roma, Via dei Tizii n.6, C.F.: 97284570583 Partita IVA: 07577141000, è un soggetto rientrante nell'Elenco delle Amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato, in particolare tra gli Enti produttori di servizi tecnici e economici, come risulta dalla ricognizione annuale dell'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1, comma 3, della legge n. 196/2009, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 225 del 26 settembre 2023;
- la Rete italiana dell'Università e della ricerca (di seguito rete GARR) progettata, realizzata e gestita dal Consortium GARR, fornisce supporto alle attività accademiche e di ricerca e consente l'interconnessione sul territorio nazionale di circa 1.200 sedi di enti di ricerca, università, istituti culturali, biblioteche, musei, scuole pubbliche e private, mediante un'infrastruttura in fibra ottica di oltre 20.000 km, tra collegamenti di dorsale e di accesso, che rende disponibile agli utenti un'elevatissima capacità trasmissiva sia in download che in upload;
- la rete GARR riconosciuta come “unica rete nazionale della ricerca e facente parte della rete della ricerca Europea GEANT” si caratterizza per la sua unitarietà, dovendo garantire che tutti gli enti collegati siano trattati in modo equo e ricevano collegamenti con capacità di banda simmetrica, al fine di soddisfare le esigenze delle attività formative, culturali e di ricerca, che non possono essere condizionate da vincoli e scelte di natura commerciale;
- il carattere di unicità della rete GARR è stato formalmente riconosciuto dall'art. 1, comma 515-bis, della L. 208/2015 (legge di stabilità 2016), inserito dall'art 10, comma 5, del D. Lgs. 218/2016 che recita quanto segue: *“Al fine di facilitare la partecipazione ai programmi comunitari, le Amministrazioni pubbliche di cui al comma 510, possono procedere, al di fuori delle modalità di cui al comma 512 e successivi, per attività di ricerca, istruzione, formazione e culturali a richiedere l'accesso alla rete del GARR in quanto unica rete nazionale della ricerca e facente parte della rete della ricerca Europea GEANT, ai sensi dell'articolo 40, comma 6, della legge 1° agosto 2002, n. 166 (...)166. I relativi costi non sono inclusi nel computo della spesa annuale informatica. La procedura di affidamento segue le disposizioni del comma 516.”;*

- per le ragioni di cui sopra, la rete GARR non è un servizio commerciale ma una comunità di Ricerca, Istruzione, Formazione e Cultura in Italia;
- in data 07/03/2024 è stato stipulato tra il GARR ed il Ministero della Salute un accordo ai sensi dell'art. 15, L. 241/1990 per agevolare e regolare la partecipazione in qualità di associati al Consortium GARR di IRCCS e IZS;
- in virtù del predetto accordo la richiesta di adesione al Consortium GARR da parte di un nuovo IRCCS o di un IZS, acquisita l'indicazione conforme da parte del Ministero della Salute, viene valutata e approvata dal Consiglio di Amministrazione del GARR, fermo restando che sull'Istituto in questione ricade il costo per la realizzazione del collegamento primario della propria sede principale al punto di presenza della rete GARR più vicino, che rappresenta condizione necessaria e indispensabile per l'effettiva partecipazione dell'Istituto all'Associazione e per l'accesso alle funzionalità della Rete GARR;
- l'AOU Meyer IRCCS con Delibera del Direttore Generale n. 545 del 31-10-2023 ha aderito all'Associazione "Consortium GARR", in qualità di associato aderente della categoria "IRCCS e IZS";
- **Vista** la proposta tecnico-economica GARR Prot. n. U-2024-0000119 del 12/01/2024 di accesso alla rete e ai servizi GARR contenente il dettaglio dei corrispettivi per l'*Accesso alla Rete ed ai Servizi GARR* sulla base della infrastruttura e del profilo di accesso per la sede dell'AOU Meyer IRCCS nella quale è indicato il costo di euro 22.400,00 oltre IVA per la realizzazione del collegamento primario in singola via, il tutto per un costo complessivo di euro 27.328,00 IVA inclusa;

**Precisato** che gli oneri relativi alla gestione operativa e alla manutenzione della infrastruttura di accesso primario (singola via), nonché ai Servizi Operativi e Applicativi descritti al paragrafo 3 "Caratteristiche di accesso alla rete e ai servizi GARR" e 4 "Servizi GARR su richiesta", rientrano nel contributo associativo previsto in qualità di associato aderente al Consortium GARR nella categoria "IRCCS e IZS" e pertanto non sono oggetto del presente accordo;

- **Ritenuto** che l'affidamento del servizio oggetto della presente Modulo d'Ordine disposto da Stazioni Appaltanti a favore del Consortium GARR, in qualità di soggetto gestore, in via esclusiva, dell'omonima rete nazionale della ricerca, è riconducibile nel novero degli appalti pubblici di servizi caratterizzati da un diritto esclusivo basato su disposizioni legislative o regolamentari ex art. 56, comma 1, lettera a) d.lgs. n. 36/2023, e pertanto deve ritenersi escluso dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici;

**Ritenuto** col presente atto di individuare il Referente aziendale dell'accordo in oggetto e delle attività connesse allo stesso, che assume pertanto la funzione di Responsabile della esecuzione del servizio per il livello di programmazione delle attività, per gli aspetti tecnico-professionali ed anche per le correlate azioni di verifica e controllo della qualità del servizio erogato, nella persona del Sig. Marco Curradi, Responsabile dell'Ufficio Smart Technology Hospital;

**Acquisito** in merito il nulla osta del Sig. Marco Curradi, Responsabile dell'Ufficio Smart Technology Hospital, che, dall'esito dell'analisi tecnica, ha valutato la proposta da Consortium GARR rispondente alle esigenze di connettività dell'AOU Meyer IRCCS, dal momento che il collegamento per la connessione al GARR è imprescindibile per garantire continuità alle attività di ricerca dell'Ente;

**Ritenuto** di dar corso, per quanto precede, all'approvazione del modulo d'ordine, della proposta tecnico-economica ed acclusi allegati, per il servizio di collegamento e di accesso alla rete in fibra ottica e ai servizi GARR dell'AOU Meyer IRCCS;

**Dato atto** che il costo derivante dal presente atto, con specifico riferimento al relativo fattore produttivo, sarà previsto dal Responsabile del Procedimento o suo delegato nelle stime contenute nei modelli CE aziendali e recepito in sede di Gruppo Monitoraggio Conto Economico (GMCE) istituito con Deliberazione del Direttore Generale n. 141 del 22.03.2018 ad oggetto "Strumenti di controllo interno sulla gestione aziendale" e nominato con lettera del Direttore Amministrativo prot. n. 4132 del 05.06.2018;

**Stabilito** che le prestazioni oggetto dell'accordo sopra citato sono soggette ad I.V.A., ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972 n. 633 e s.m.i.;

**Visto** l'art. 3 della legge n. 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari e le indicazioni fornite nella determinazione n. 4 del 7 luglio 2011, come da ultimo aggiornata con delibera n. 585 del 19/12/2023, che disciplina l'acquisizione del CIG ai soli fini degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

**Dato atto** che il Codice Identifico Gara CIG relativo all'accordo in esame è B44376730F;

**Dato atto** che il servizio di collegamento in fibra ottica ed attivazione del servizio di accesso alla rete telematica italiana dell'Università e della ricerca (GARR) deve essere realizzato entro il 2024;

**Considerato** che il Responsabile del Procedimento, individuato ai sensi della Legge n. 241/1990 nella persona della Dott. Alessandro Gambino sottoscrivendo l'atto attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo;

**Acquisiti** i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Scientifico;

## **DELIBERA**

Per quanto esposto in narrativa che espressamente si richiama,

- 1) Di accettare la proposta tecnico economica rimessa dal Consortium Garr per la realizzazione del collegamento in fibra ottica ed attivazione del servizio di accesso alla rete telematica italiana dell'Università e della ricerca (GARR) ed approvare il modulo d'ordine, la proposta tecnico-economica ed acclusi allegati, da stipulare con l'Associazione Consortium GARR, allegato A al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, diretto alla realizzazione del collegamento in fibra ottica ed all'attivazione del servizio di accesso alla Rete Telematica Italiana dell'Università e della Ricerca (GARR).
- 2) Di procedere, per le ragioni espresse in premessa alla sottoscrizione con l'Associazione Consortium GARR del modulo d'ordine, della proposta tecnico-economica ed acclusi allegati, quale contratto escluso dall'applicazione del codice dei contratti, ai sensi dell'art 56 c.1 lett a) del D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, ma unicamente assoggettato agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.



- 3) Di dare atto che il servizio di cui sopra sarà fornito al prezzo complessivo di € 27.328,00 (ventisettemila trecentoventotto/00), IVA inclusa.
- 4) Di imputare al Bilancio 2024 la somma di € 27.328,00 al conto CNRI 42.02.320000/ASP/DR24..... “Altri servizi non sanitari da pubblico” C.d.C. 3620.
- 5) Di stabilire che gli oneri relativi alla gestione operativa e alla manutenzione della infrastruttura di accesso primario (singola via), nonché ai Servizi Operativi e Applicativi descritti al paragrafo 3 “Caratteristiche di accesso alla rete e ai servizi GARR” e 4 “Servizi GARR su richiesta”, rientrano nel contributo associativo previsto in qualità di associato aderente al Consortium GARR nella categoria “IRCCS e IZS”.
- 6) Di individuare il Referente aziendale dell’accordo in oggetto e delle attività connesse allo stesso, che assume pertanto la funzione di Responsabile della esecuzione del servizio per il livello di programmazione delle attività, per gli aspetti tecnico-professionali ed anche per le correlate azioni di verifica e controllo della qualità del servizio erogato, nella persona del Sig. Marco Curradi, Responsabile dell’Ufficio Smart Technology Hospital.
- 7) Di trasmettere il presente atto al Collegio Sindacale ai sensi dell’art. 42, comma 2, della L.R.T. n. 40/2005 contemporaneamente all’inoltro all’albo di pubblicità degli atti di questa AOU Meyer IRCCS.

IL DIRETTORE  
AMMINISTRATIVO  
Dott. Lorenzo Pescini

IL DIRETTORE  
SANITARIO  
Dr. Emanuele Gori

IL DIRETTORE  
SCIENTIFICO f.f.  
Prof. Renzo Guerrini

IL DIRETTORE GENERALE  
Dr. Paolo Morello Marchese

## MODULO D'ORDINE CIG B44376730F

**Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer IRCCS** - (di seguito indicata anche come "Utente" o "Istituto") con sede e domicilio fiscale in Firenze, Viale Pieraccini 24, nella persona del suo Direttore Generale, Dr. Paolo Morello Marchese, domiciliato per la carica presso la sede della stessa Azienda,

Partita IVA: 02175680483

e

Il **Consortium GARR** di seguito indicato come "GARR", con sede in Roma, Via dei Tizii n.6, nella persona della sua Direttrice, Dott.ssa Claudia Battista

C.F.: 97284570583 Partita IVA: 07577141000

ed ambedue di seguito denominate congiuntamente anche "le parti".

### **PREMESSA**

- il Consortium GARR è un'associazione priva di fini di lucro costituita dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, dall'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, dall'Istituto Nazionale di Fisica nucleare e dalla Fondazione CRUI per le università italiane, sotto l'egida del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il cui principale scopo statutario è "progettare, implementare e gestire, con proprie strutture organizzative e tecniche, una rete nazionale di telecomunicazioni ad altissime prestazioni atta a garantire alla comunità scientifica ed accademica italiana la connettività al Sistema delle Reti Accademiche e della Ricerca mondiali";
  - il GARR figura attualmente nell'Elenco delle Amministrazioni pubbliche inserite nel conto economico consolidato, in particolare tra gli Enti produttori di servizi tecnici e economici, come risulta dalla ricognizione annuale dell'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1, comma 3, della legge n. 196/2009, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 225 del 26 settembre 2023;
  - il carattere di unicità della rete GARR è stato formalmente riconosciuto dall'art. 1, comma 515-bis, della L. 208/2015 (legge di stabilità 2016), inserito dall'art 10, comma 5, del D. Lgs. 218/2016: "Al fine di facilitare la partecipazione ai programmi comunitari, le Amministrazioni pubbliche di cui al comma 510, possono procedere, al di fuori delle modalità di cui al comma 512 e successivi, per attività di ricerca, istruzione, formazione e culturali a richiedere l'accesso alla rete del GARR in quanto unica rete nazionale della ricerca e facente parte della rete della ricerca Europea GEANT, ai sensi dell'articolo 40, comma 6, della legge 1° agosto 2002, n. 166 (...)";
  - la Rete italiana dell'Università e della Ricerca (di seguito Rete GARR) progettata, realizzata e gestita dal Consortium GARR, consente l'interconnessione sul territorio nazionale di circa 1.200 sedi di enti di ricerca, università, istituti culturali, biblioteche, musei, scuole pubbliche e private, mediante un'infrastruttura in fibra ottica di oltre 20.000 km, tra collegamenti di dorsale e di accesso, che rende disponibile agli utenti un'elevatissima capacità trasmissiva sia in download che in upload;
- in data 07/03/2024 è stato stipulato tra il GARR ed il Ministero della Salute un accordo ai

sensi dell'art. 15, L. 241/1990 per agevolare e regolare la partecipazione in qualità di associati al Consortium GARR di IRCCS e IZS;

- in virtù del predetto accordo la richiesta di adesione al Consortium GARR da parte di un nuovo IRCCS o di un IZS, acquisita l'indicazione conforme da parte del Ministero della Salute, viene valutata e approvata dal Consiglio di Amministrazione del GARR, fermo restando che sull'Istituto in questione ricade il costo per la realizzazione del collegamento primario della propria sede principale al punto di presenza della rete GARR più vicino, che rappresenta condizione necessaria e indispensabile per l'effettiva partecipazione dell'Istituto all'Associazione e per l'accesso alle funzionalità della Rete GARR;
- in relazione a quanto previsto nel punto precedente, il Consortium GARR ha sottoposto all'Istituto una proposta contenente le caratteristiche tecniche e funzionali del collegamento da realizzare, i tempi di realizzazione e i relativi costi. L'Istituto formalizza l'accettazione della suddetta proposta mediante la sottoscrizione del presente Modulo d'Ordine, che in questa fase disciplina i rapporti reciproci; di ciò viene data comunicazione dal Consortium GARR alla competente Direzione generale del Ministero della Salute;
- il corrispettivo a carico dell'Istituto per la realizzazione del collegamento primario è dovuto a partire dalla data effettiva di attivazione del servizio di accesso alla Rete GARR. Dal momento in cui il collegamento primario viene completato e reso operativo, l'associazione al Consortium GARR dell'Istituto richiedente si perfeziona e i reciproci rapporti vengono regolati nell'ambito del rapporto associativo, con conseguente superamento della disciplina prevista nel Modulo d'Ordine;
- l'Utente ha interesse, nell'ambito dell'esercizio delle proprie attività istituzionali, ad avvalersi di un collegamento affidabile alla Rete GARR attraverso la disponibilità di un circuito primario con le modalità e le caratteristiche meglio specificate nel presente documento e negli allegati;
- il GARR ha presentato all'Utente una proposta tecnico economica (Rif. GARR GARR Prot. n. U-2024-0000119 del 12/01/2024) descrittiva delle caratteristiche tecniche e funzionali del collegamento da realizzare, i tempi di realizzazione e i relativi costi.
- la sottoscrizione del presente Modulo d'Ordine implica l'accettazione della Proposta tecnico-economica sopra menzionata;
- il Consortium GARR ha natura giuridica di "Stazione Appaltante" ex Allegato I.1, del d.lgs. n. 36/2023;
- l'affidamento del servizio oggetto della presente Modulo d'Ordine disposto da Stazioni Appaltanti a favore del Consortium GARR, in qualità di soggetto gestore, in via esclusiva, dell'omonima rete nazionale della ricerca, è riconducibile nel novero degli appalti pubblici di servizi caratterizzati da un diritto esclusivo basato su disposizioni legislative o regolamentari ex art. 56, comma 1, lettera a) d.lgs. n. 36/2023, e pertanto debba ritenersi a tutti gli effetti escluso dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici;
- ai sensi del nuovo Codice dei contratti pubblici, per effetto dell'entrata in vigore del decreto legislativo n. 36 del 31/03/2023, la normativa sulla tracciabilità trova applicazione anche con riguardo ai contratti esclusi nei settori ordinari, di cui all'articolo 56, e nei settori speciali, di cui agli articoli 141 e ss. del Codice purché gli stessi siano riconducibili alla fattispecie dell'appalto e pertanto gli affidamenti in questione rientrano tra le altre

fattispecie, assoggettate alla normativa in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, in quanto comportano un esborso di risorse pubbliche;

#### **Paragrafo 1. Premesse e Allegati**

- 1.1 Le premesse e gli allegati di seguito indicati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente documento:
- Proposta Tecnico-Economica (GARR Prot. n. U-2024-0000119 del 12/01/2024)(All.1)
  - Acceptable Use Policy della Rete GARR (AUP) (All.2)
  - Nomina Responsabile Trattamento Dati personali (All.3)

#### **Paragrafo 2. Oggetto**

- 2.1 Il presente Modulo regola le modalità, le condizioni ed i termini della fornitura del collegamento di accesso primario alla Rete GARR e dei servizi descritti nell'Allegato 1 le relative specifiche tecniche e le condizioni economiche e nel rispetto dell'Acceptable Use Policy della Rete GARR - AUP (All. 2).

#### **Paragrafo 3. Installazione e gestione dell'hardware**

- 3.1 L'hardware strettamente necessario alla funzionalità del collegamento primario da parte di GARR è di norma fornito dall'Utente che si fa carico dell'installazione e configurazione dello stesso, salvo quanto eventualmente diversamente disciplinato nell'Allegato 1.
- 3.2 In caso di eventuale fornitura del suddetto hardware da parte di GARR, l'Utente accetta che siano svolte, presso il sito Utente, da GARR, o da ditta appositamente incaricata, tutte le attività che si rendessero necessarie ai fini dell'installazione, manutenzione e rimozione dell'hardware, impegnandosi fin d'ora ad offrire tutta la cooperazione all'uopo necessaria.
- 3.3 L'Utente si impegna a predisporre, a propria cura e spese, spazi tecnologici adeguatamente attrezzati all'installazione del suddetto hardware e dotati di idonee attrezzature e dispositivi o altro, atti a tutelare la Salute e la Sicurezza dei Lavoratori che vi opereranno.
- 3.4 È facoltà del GARR sospendere, ovvero non dare inizio all'esecuzione della fornitura, qualora non sia garantita la corrispondenza dei luoghi e delle utenze alle caratteristiche tecniche degli impianti da installare, o in caso di contrasto a quanto disposto dal Legislatore in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di Lavoro.

#### **Paragrafo 4. Durata e Corrispettivo**

- 4.1 Il presente Modulo produce effetti dalla data del suo perfezionamento, che avverrà al momento della sottoscrizione del presente documento da parte dell'Utente.
- 4.2 Il corrispettivo a carico dell'Istituto è dovuto a partire dalla data effettiva di attivazione del collegamento primario alla rete GARR. Dal momento in cui il collegamento primario viene completato e reso operativo, si perfeziona l'associazione dell'Istituto richiedente al Consortium GARR e i reciproci rapporti vengono regolati nell'ambito del rapporto associativo, con conseguente superamento della disciplina prevista nel presente Modulo d'Ordine.
- 4.3 Tale corrispettivo sarà corrisposto dall'Utente a fronte di regolare fattura emessa dal GARR, con le modalità e i termini di seguito indicati.
- 4.4 La fattura di pagamento del corrispettivo dei servizi in oggetto, che sarà inviata in modalità

elettronica dovrà essere così intestata: Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer IRCCS e dovrà indicare il Codice Identificativo di Gara (CIG) ed il Codice Unico di Progetto (CUP), ove applicabile. L'indirizzo telematico (PEC) al quale inviare la fattura è il seguente: meyer@postacer.toscana.it

- 4.5 Il pagamento sarà effettuato dall'Utente entro 60 giorni dalla data della fattura mediante versamento sul conto corrente dedicato indicato da GARR secondo quanto stabilito dalla L. n. 136/2010.

#### **Paragrafo 5. Salute e Sicurezza nei luoghi di Lavoro**

- 5.1 L'hardware strettamente necessario alla funzionalità del collegamento primario deve essere marcato CE e conforme alle norme tecniche vigenti e, la sua installazione e configurazione, devono essere eseguite da personale competente, in possesso dei requisiti richiesti applicabili ed in conformità a quanto prescritto dal produttore, salvo quanto eventualmente diversamente disciplinato nell'Allegato 1.
- 5.2 In relazione al paragrafo 3.2 del presente Modulo, nonché in fase di effettua dell'Istituto richiedente zione di eventuali sopralluoghi presso l'Utente per una verifica, da parte del personale del GARR o di delegati, della fattibilità della connessione, l'Utente fornisce ai suddetti soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in rapporto alla propria attività, così come disposto dal D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m. e i. in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di Lavoro.
- 5.3 L'Utente si obbliga ad attuare tutte le misure che impediscano l'accesso ai luoghi ove sono state installate le attrezzature, oggetto del presente Ordine, a tutti i soggetti non autorizzati.
- 5.4 Tutti gli utilizzatori e i manutentori delle parti hardware, cablaggi ed altro di ordinaria e straordinaria manutenzione, di cui al presente Modulo, devono essere preventivamente riconosciuti e, se esterni alla struttura dell'Utente, devono indossare idoneo Tesserino di riconoscimento (art. 18 c. 1 lett. u. e art. 26 c. 8 D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. integrato dall'art. 5 Legge 13 agosto 2010, n. 136).

#### **Paragrafo 6. Controversie**

- 6.1 Ogni controversia che dovesse sorgere in ordine all'interpretazione, validità, esecuzione e risoluzione del presente documento, sarà devoluta all'esclusiva competenza del Foro di Roma, intendendosi in tal modo derogata ogni diversa forma di competenza territoriale.

#### **Paragrafo 7. Documenti**

- 7.1 Il presente documento informatico è stato firmato digitalmente dalle parti ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

ALLEGATO 1

Proposta tecnico-economica

# **Accesso alla rete e ai servizi GARR**

IRCCS Azienda Ospedaliera  
Universitaria Meyer

Firenze

## Sommario

<b>1.</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>GARR, la rete dell'istruzione e della ricerca.....</b>	<b>4</b>
2.1.	GARR e la sua missione .....	4
2.2.	La rete GARR: un'autostrada digitale per l'istruzione e la ricerca .....	5
2.3.	Interconnessione globale con la rete europea GÉANT .....	6
2.4.	Collegamenti con altre reti.....	7
<b>3.</b>	<b>Servizi.....</b>	<b>7</b>
3.1.	Rete e Accesso .....	7
3.2.	Sicurezza informatica .....	8
3.3.	Identità e mobilità .....	9
3.4.	Applicazioni.....	9
3.5.	Formazione e aggiornamento professionale.....	11
<b>4.</b>	<b>Servizi GARR su richiesta.....</b>	<b>11</b>
4.1.	Calcolo e storage distribuiti .....	11
4.2.	GARRbox: personal storage .....	12
4.3.	IdP in the Cloud: Identity Provider per l'accesso a IDEM.....	12
4.4.	Connettività dedicata .....	13
<b>5.</b>	<b>Progetto tecnico per il collegamento della sede .....</b>	<b>14</b>
5.1.	LIVELLI DI SERVIZIO .....	15
<b>6.</b>	<b>Valorizzazione economica .....</b>	<b>16</b>
<b>7.</b>	<b>Modalità di fatturazione dei corrispettivi .....</b>	<b>16</b>
<b>8.</b>	<b>Condizioni di fornitura del servizio .....</b>	<b>17</b>
<b>9.</b>	<b>Contatti tecnici e amministrativi .....</b>	<b>18</b>

## 1. Introduzione

La presente proposta segue i colloqui intercorsi e tiene conto dei risultati dello studio di fattibilità condotto da GARR allo scopo di verificare le condizioni tecnico-economiche per la realizzazione di un'infrastruttura di "Accesso alla Rete ed ai Servizi GARR" per l'IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer di Firenze.

Questo studio di fattibilità si inserisce nel contesto della **pluriennale collaborazione tra il Ministero della Salute ed il GARR** volto a fornire agli IRCCS un collegamento *primario* di "Accesso alla Rete ed ai Servizi GARR".

L'accesso sarà realizzato attraverso un collegamento in **fibra ottica spenta singola via** tra l'IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer, in seguito IRCCS-Meyer, ed il PoP GARR di Firenze-San-Marco. Sul collegamento dedicato all'IRCCS-Meyer si propone di configurare una capacità pari a **1Gbps**.

Questo documento contiene la descrizione dei collegamenti e dei servizi messi a disposizione dell'Istituto e l'indicazione dei contributi richiesti per la realizzazione del **collegamento primario**.

Gli oneri relativi alla gestione operativa e alla manutenzione della infrastruttura di accesso primario (singola via), nonché ai Servizi Operativi e Applicativi descritti al paragrafo 3 "Caratteristiche di accesso alla rete e ai servizi GARR" e 4 "Servizi GARR su richiesta", rientrano nel contributo associativo previsto in qualità di associato aderente al Consortium GARR nella categoria "IRCCS e IZS" pertanto non sono oggetto della presente proposta.

## 2. GARR, la rete dell'istruzione e della ricerca

### 2.1. GARR e la sua missione

GARR è la rete nazionale a banda ultralarga della comunità dell'istruzione e della ricerca. Il suo obiettivo è quello di fornire connettività ad alte prestazioni e di sviluppare servizi innovativi per le attività quotidiane di docenti, ricercatori e studenti e per la collaborazione a livello internazionale.

La rete GARR è progettata e gestita dal Consortium GARR, associazione senza fini di lucro fondata sotto l'egida del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Gli enti soci sono CNR, ENEA, INAF, INFN, INGV e tutte le università italiane rappresentate dalla Fondazione CRUI.

La rete GARR è unica e si distingue dagli operatori commerciali non solo per la sua natura istituzionale, ma anche per le capacità trasmissive estremamente elevate in download e upload. Il carattere di unicità è stato riconosciuto nel Decreto Legislativo n. 218 del 25 ottobre 2016 che definisce la rete GARR "unica rete nazionale della ricerca e facente parte della rete della ricerca europea GÉANT". La rete GARR è stata inserita, inoltre, nella roadmap nazionale delle infrastrutture di ricerca di interesse europeo e tra le infrastrutture prioritarie nel Piano Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca (PNIR) 2014-2020.

Alla rete GARR sono **collegate oltre 1.000 sedi** tra atenei, laboratori, centri di ricerca, biblioteche, musei, scuole e altre realtà scientifiche e culturali.



FIGURA 1 PRINCIPALI ENTI CONNESSI ALLA RETE GARR

Agli utenti della rete GARR è garantito l'accesso a larghissima banda e il supporto di una vasta gamma di **servizi** (gestione operativa della rete e supporto tecnico, sicurezza informatica, registrazione di nomi a dominio e assegnazione di indirizzi IPv4 e IPv6, certificati e identità digitale, Wi-Fi in mobilità, mirror, multivideoconferenza, trasmissione di file di grandi dimensioni, servizi cloud).

Il modello di *governance* GARR favorisce l'inclusività e coinvolge gli utenti nelle decisioni sulle evoluzioni future della rete e delle infrastrutture digitali. Diversamente da quanto avviene con i provider commerciali, gli utenti sulla rete GARR non sono solo fruitori di dati, contenuti e servizi ma grazie ad essa sono in grado di renderne disponibili di nuovi a beneficio della comunità scientifica, diventando elementi attivi.

L'accesso alla rete GARR non è un servizio commerciale disponibile a chiunque poiché GARR è una comunità di organizzazioni che fanno ricerca, istruzione, formazione e cultura in Italia. Sulla rete è consentito qualsiasi tipo di traffico conforme con le Regole di Utilizzo della Rete e in armonia con quelle delle reti della ricerca europee.

## 2.2. La rete GARR: un'autostrada digitale per l'istruzione e la ricerca

La rete GARR interconnette ad altissima capacità università, centri di ricerca, biblioteche, musei, scuole e altri luoghi in cui si fa istruzione, scienza, cultura e innovazione su tutto il territorio nazionale. È un'infrastruttura in fibra ottica che si sviluppa su **circa 15.000 km** tra collegamenti di dorsale e accesso e utilizza tecnologie d'avanguardia, grazie a un processo di sperimentazione e innovazione continua.

Oggi la capacità complessiva della dorsale è nell'ordine delle migliaia di Gbps, mentre il singolo collegamento di accesso può raggiungere i **100 Gbps**. Grazie alla grande scalabilità delle tecnologie utilizzate, le capacità di collegamenti e tratte di dorsale possono evolvere facilmente insieme alle necessità degli utenti.

Le **caratteristiche tecniche** della rete GARR permettono di avere bassissima latenza nella trasmissione, rendendola particolarmente adatta non solo a trasmettere grandi moli di dati, ma anche alla comunicazione in tempo reale e alla trasmissione audio/video ad altissima definizione. Con circa 90 punti di presenza distribuiti capillarmente sul territorio nazionale, la rete GARR offre connettività simmetrica ad altissima capacità e servizi avanzati su tutto il territorio nazionale.

A **livello fisico**, la rete è costituita quasi interamente da tratte in fibra spenta che interconnettono tra loro i PoP della rete e questi alle sedi. Si tratta di una rete a doppio livello, ottico e IP/MPLS, che permette di offrire, oltre ai servizi di connettività a banda ultralarga, anche la realizzazione di collegamenti ottici diretti.

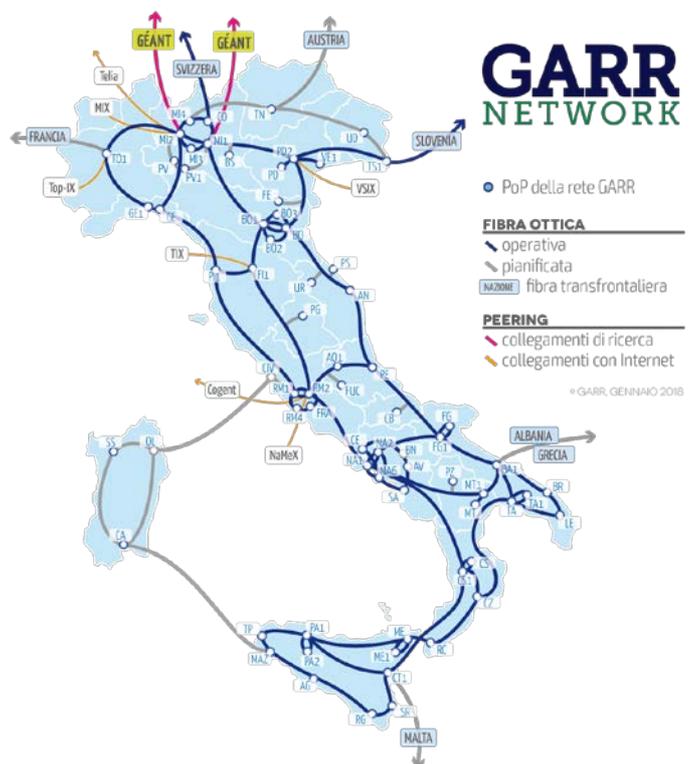


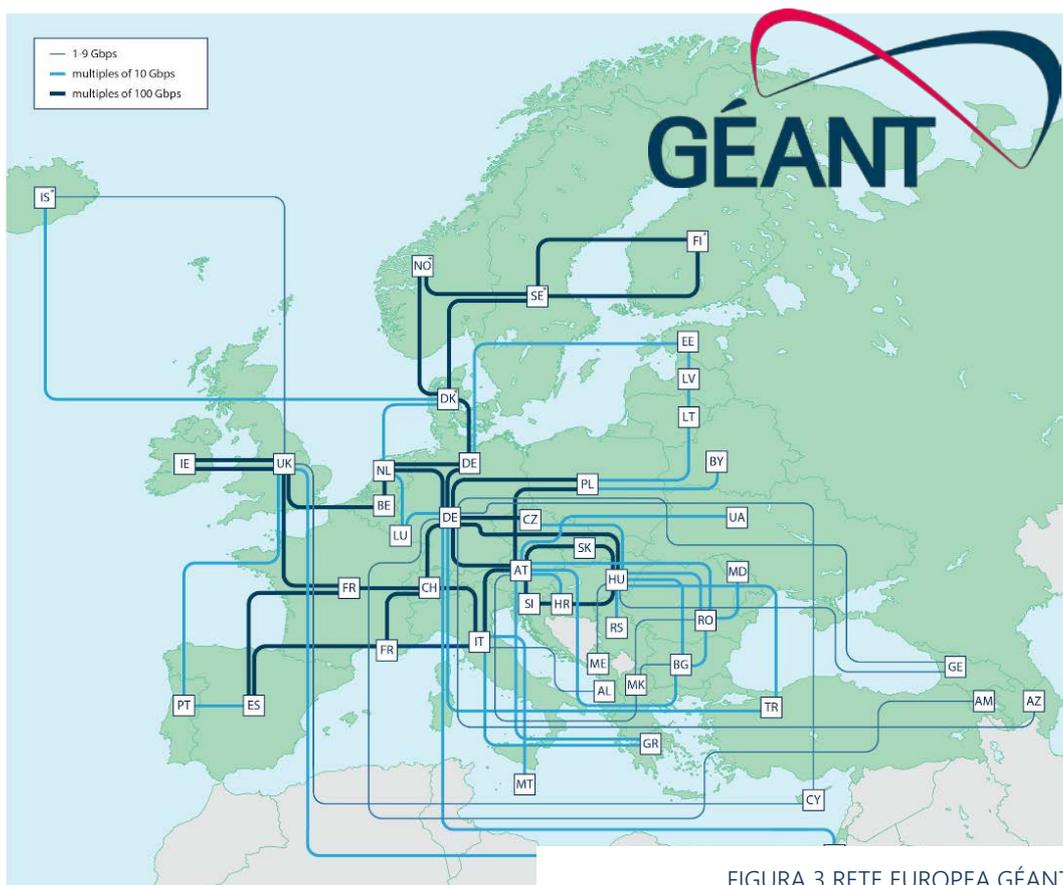
FIGURA 1  
LA RETE GARR

Questi sono possibili anche in ambiente multidominio internazionale data la totale interoperabilità con le infrastrutture delle altre reti della ricerca in Europa e nel resto del mondo, rendendo possibile la fornitura di servizi tra un utente e l'altro (end-to-end), in modo più rapido e immediato rispetto agli operatori commerciali. Entrambi i livelli sono progettati, operati e **gestiti interamente in-house** da personale specializzato GARR.

### 2.3. Interconnessione globale con la rete europea GÉANT

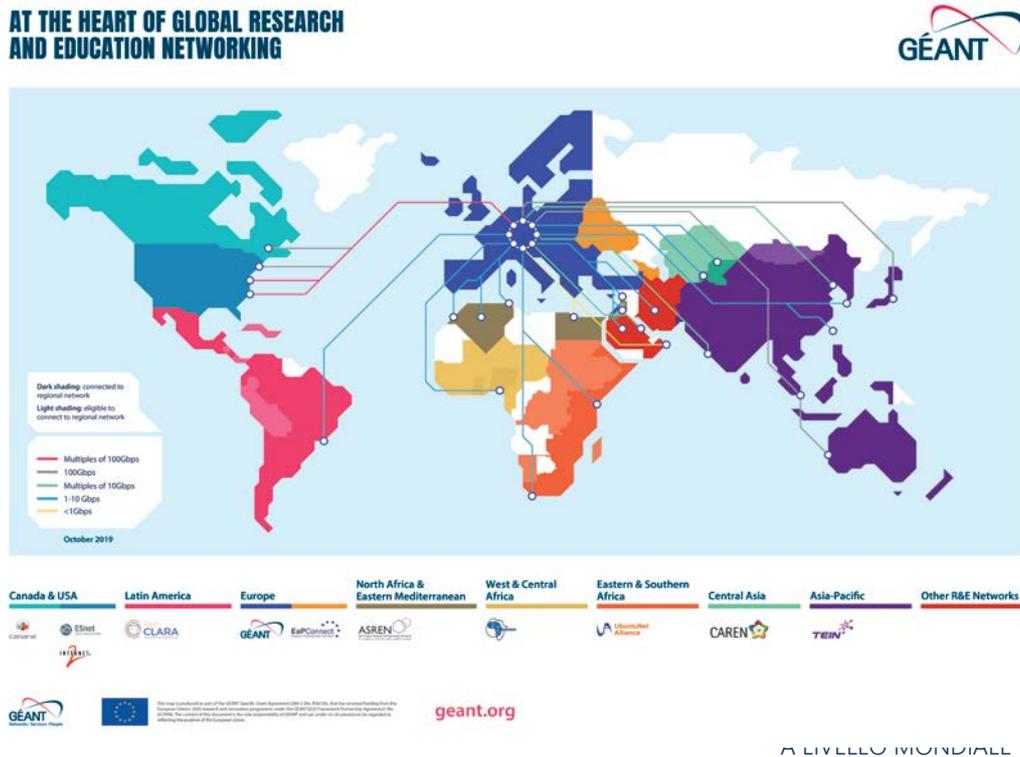
La rete GARR è interconnessa alle reti della ricerca e dell'istruzione di tutto il mondo. Insieme alle altre reti europee, GARR è membro fondatore della associazione che governa e gestisce **GÉANT, la dorsale europea della ricerca in fibra ottica** che interconnette ad altissima capacità le reti della ricerca europee ed è a sua volta interconnessa a livello globale con le Americhe, l'Asia, l'Africa e l'Australia.

Con oltre 50 milioni di utenti e più di 10.000 istituzioni collegate in una trentina di paesi, GÉANT è oggi una delle reti più estese e complesse esistenti al mondo. Come la rete GARR, GÉANT è una rete a doppio livello, ottico e IP e permette di offrire servizi di connettività avanzati. In questo modo è possibile rispondere alle esigenze delle collaborazioni più avanzate a livello globale.



L'interconnessione della rete nazionale a GÉANT e la possibilità di contribuire a guidarne l'evoluzione permettono agli utenti GARR di essere parte dei grandi progetti di ricerca internazionali di oggi e di domani.

Complementari all'interconnessione a GÉANT, che incanala gran parte della connettività internazionale diretta di ricerca, sono i collegamenti diretti con le reti della ricerca e dell'istruzione di alcuni dei Paesi nostri vicini, o fibre transfrontaliere. Attualmente sono attivi collegamenti transfrontalieri con Svizzera e Slovenia, mentre sono in fase di progettazione quelli con Francia e Croazia.



## 2.4. Collegamenti con altre reti

Oltre che con le reti della ricerca, la rete GARR è interconnessa con l'Internet commerciale e ha attivato collegamenti di peering diretto per un accesso ad alte prestazioni ai dati e ai servizi di grandi content provider, quali Google e Akamai. Inoltre, GARR collabora con le reti regionali e metropolitane, operando ove possibile sinergie per rendere la rete della ricerca e dell'istruzione ancora più efficiente, flessibile e capillare, e ha attivato con esse diversi peering.

## 3. Servizi

Tramite il collegamento alla rete GARR agli utenti viene garantito l'accesso diretto alla intera rete nazionale, alla rete della ricerca europea GÉANT e all'Internet commerciale.

Inclusa nella convenzione di accesso alla rete GARR, c'è una vasta gamma di servizi, alcuni dei quali strettamente legati alla gestione della rete, ed altri più orientati agli utenti finali.

### 3.1. Rete e Accesso

### GESTIONE DELLA RETE

Il NOC (Network Operations Center) è il servizio GARR responsabile della gestione e del funzionamento dell'infrastruttura di rete, cura la gestione dei guasti, le attivazioni dei nuovi collegamenti, la raccolta e la pubblicazione dei dati statistici di traffico.

[www.noc.garr.it](http://www.noc.garr.it)



### MONITORAGGIO DELLA RETE

Il sistema di monitoring GINS (GARR Integrated Networking Suite) include gli strumenti per la diagnostica e il tracciamento dei problemi dell'infrastruttura di rete e dei servizi, i sistemi di acquisizione e visualizzazione delle statistiche di traffico e di reportistica. GINS prevede la pubblicazione di statistiche pubbliche online e accessi personalizzati per le singole organizzazioni.

<http://gins.garr.it>



### INDIRIZZI IPv4 e IPv6

Il LIR (Local Internet Registry) è il servizio che assegna agli utenti della rete GARR reti IPv4 e IPv6, ovvero la nuova versione dell'Internet Protocol che ha come caratteristica primaria il più ampio spazio di indirizzamento. La disponibilità di indirizzi IP pubblici consente all'ente di realizzare una rete aperta direttamente visibile dalle destinazioni Internet nazionali ed internazionali, con la possibilità di ospitare servizi (siti web, posta, videoconferenza) e di rendere ogni utente singolarmente presente sulla rete.

[www.lir.garr.it](http://www.lir.garr.it)



### DNS SECONDARIO

GARR propone un servizio di DNS secondario per gli enti che ne fanno richiesta. Per la registrazione di un dominio .it è necessario disporre di almeno 2 DNS (primario, secondario). Agli istituti viene garantito supporto per la configurazione del DNS sia in fase di attivazione sia per tutte le operazioni di mantenimento del servizio.

[www.lir.garr.it](http://www.lir.garr.it)



### NOMI A DOMINIO

Tutti gli utenti GARR hanno la possibilità di registrare gratuitamente nomi a dominio .it e .eu. Il servizio che si occupa di questi aspetti è il GARR NIC (Network Information Center).

[www.nic.garr.it](http://www.nic.garr.it)



## 3.2. Sicurezza informatica

### GESTIONE E PREVENZIONE

Il GARR-CERT (Computer Emergency Response Team) assiste gli utenti nella gestione di incidenti di sicurezza informatica e nella realizzazione di misure di prevenzione. Il servizio diffonde informazioni sulle vulnerabilità più comuni e sugli strumenti di sicurezza da adottare; emana direttive sui requisiti minimi di sicurezza per le macchine con accesso alla rete e ne verifica il rispetto.

[www.cert.garr.it](http://www.cert.garr.it)



### TEST DI VULNERABILITÀ

SCARR (Scansioni Ripetute a Richiesta) permette di eseguire test di vulnerabilità sulle macchine della rete GARR. Possono essere richieste dai referenti tecnici locali (APM) delle organizzazioni connesse a GARR.

[www.cert.garr.it](http://www.cert.garr.it)



## 3.3. Identità e mobilità

### IDENTITÀ DIGITALI

IDEM è il servizio che offre una chiave di accesso unica ai servizi online. Grazie alla Federazione IDEM, le organizzazioni semplificano la gestione delle credenziali e gli utenti hanno il vantaggio di una sola password da ricordare. Tutte le organizzazioni connesse a GARR possono registrare un Identity Provider. Qualsiasi organizzazione (Service Provider) che fornisce servizi di interesse della comunità GARR (editori, fornitori di software o servizi online, ecc) può registrare una risorsa nella Federazione. IDEM aderisce alla federazione internazionale EduGAIN e in questo modo rende accessibili migliaia di risorse in tutto il mondo.

[www.idem.garr.it](http://www.idem.garr.it)



### WIFI IN MOBILITÀ

Eduroam è un servizio internazionale che garantisce un accesso sicuro e gratuito alle reti wireless a tutti i docenti, studenti, ricercatori in Europa e nel mondo e che permette loro di utilizzare una connessione ad Internet, ovunque essi si trovino, attraverso le stesse credenziali utilizzate nel proprio posto abituale di lavoro. Il vantaggio è nell'approccio federato che permette di coniugare la sicurezza con la semplicità di utilizzo.

[www.eduroam.it](http://www.eduroam.it)



### CERTIFICATI DIGITALI

Il Certification Service del GARR rilascia gratuitamente alla propria comunità certificati digitali, sia nella versione personale che server, emessi da una delle maggiori Certification Authority commerciali: DigiCert, riconosciuta automaticamente dalla quasi totalità dei browser web esistenti.

Tutte le organizzazioni connesse a GARR possono richiedere certificati server, mentre i certificati personali possono essere richiesti da utenti di organizzazioni che aderiscono alla Federazione IDEM.

<http://ca.garr.it>



## 3.4. Applicazioni

## AUDIO E VIDEOCONFERENZA

Il portale GARR Meet offre una serie di soluzioni di audio e videocomunicazione riservate alla comunità GARR.

Tutti gli utenti dotati di credenziali IDEM possono immediatamente prenotare stanze virtuali da 2 a 700 partecipanti in base alle proprie esigenze scegliendo tra più servizi. Tra le funzionalità supportate: videoconferenza da web e dispositivi mobili con il protocollo webRTC, supporto a protocolli legacy H.323 per sale conferenze, Bridge PSTN per partecipazione da telefonia tradizionale, modalità webinar, registrazione delle sessioni e live streaming attraverso la piattaforma GARR TV. Con la piattaforma AudioConf è possibile organizzare riunioni telefoniche fino a 20 partecipanti. Completano l'offerta gli strumenti di videoconferenza istantanea ad accesso libero EduMeet e OpenMeet, offerti in modalità best effort e aperti a tutti, anche a chi non dispone di credenziali IDEM.

<http://meet.garr.it>



## STREAMING E GESTIONE CONTENUTI VIDEO

GARR.tv è la piattaforma di live streaming e video on-demand dedicata alla comunità della ricerca e dell'istruzione. Gli utenti IDEM possono trasmettere, registrare e rendere disponibili i propri eventi e contenuti multimediali attraverso canali pubblici o privati, a seconda delle proprie specifiche esigenze. I materiali condivisi attraverso la piattaforma si trovano su server italiani gestiti da GARR e i dati personali vengono gestiti in pieno rispetto della normativa GDPR.

GARR.tv è integrato con uno dei servizi di videoconferenza (GARR Vconf), rendendo la registrazione e il live streaming dei propri eventi semplice come fare una videoconferenza.

<https://www.garr.tv/>



## FILESENDER

FileSender è un'applicazione web che permette agli utenti di inviare file di grandi dimensioni fino a 100 GB. Il servizio è utilizzabile da tutti gli utenti che fanno parte di organizzazioni che aderiscono alla Federazione IDEM.

<http://filesender.garr.it>



**FILESENDER**

## MIRROR

GARR Mirror è il servizio che distribuisce i più utilizzati software pubblici disponibili in rete.

<http://mirror.garr.it>

**GARR MIRROR**

## GARR SPEEDTEST

GARR SpeedTest è un servizio per verificare gratuitamente la velocità di connessione della propria rete, sia fissa che mobile. I test di velocità sono effettuati verso nodi della rete GARR. GARR Speedtest è realizzato con software open source.

<https://speedtest.garr.it/>



### 3.5. Formazione e aggiornamento professionale

#### CORSI IN E-LEARNING E PRESENZA

GARR offre alla sua comunità una varietà di opportunità di formazione e aggiornamento professionale, tra cui workshop tecnici e corsi in presenza e a distanza su numerosi temi nell'ambito delle proprie competenze, che vanno dall'alfabetizzazione sulle tematiche ICT a corsi avanzati dedicati a figure professionali specializzate presenti nelle organizzazioni. Tra gli argomenti principali la sicurezza informatica, le reti di telecomunicazione, l'identità digitale e il cloud, ma anche la valorizzazione della propria attività di ricerca, con approfondimenti su temi come l'Open Science, Public Speaking per la Ricerca e realizzazione e utilizzo di OER.

<https://learning.garr.it/>

## 4. Servizi GARR su richiesta

I servizi descritti nei paragrafi di seguito sono disponibili all'intera comunità GARR e vengono forniti a fronte di specifiche richieste da parte dell'utenza e previo studio di fattibilità tecnico-economica. Pertanto non sono inclusi nel canone annuo di accesso alla rete GARR.

### 4.1. Calcolo e storage distribuiti

GARR affianca alla rete ad alte prestazioni un'infrastruttura per il calcolo costruita secondo il paradigma cloud. La piattaforma cloud GARR offre la possibilità di utilizzare risorse condivise e flessibili in base alle esigenze, riducendo i costi senza rinunciare alla qualità dei servizi, con garanzie di sicurezza e confidenzialità dei dati (gli apparati sono collocati all'interno del territorio nazionale). L'offerta di servizi cloud GARR comprende tre tipologie: macchine virtuali classiche, virtual data centre (cioè una raccolta di risorse che un amministratore può gestire come se fosse un proprio data centre), e servizi PaaS, cioè la possibilità di installare e utilizzare applicazioni one-click. GARR gestisce la Cloud con un approccio federato: le organizzazioni connesse alla rete GARR possono partecipare in modo attivo mettendo a disposizione risorse o competenze.



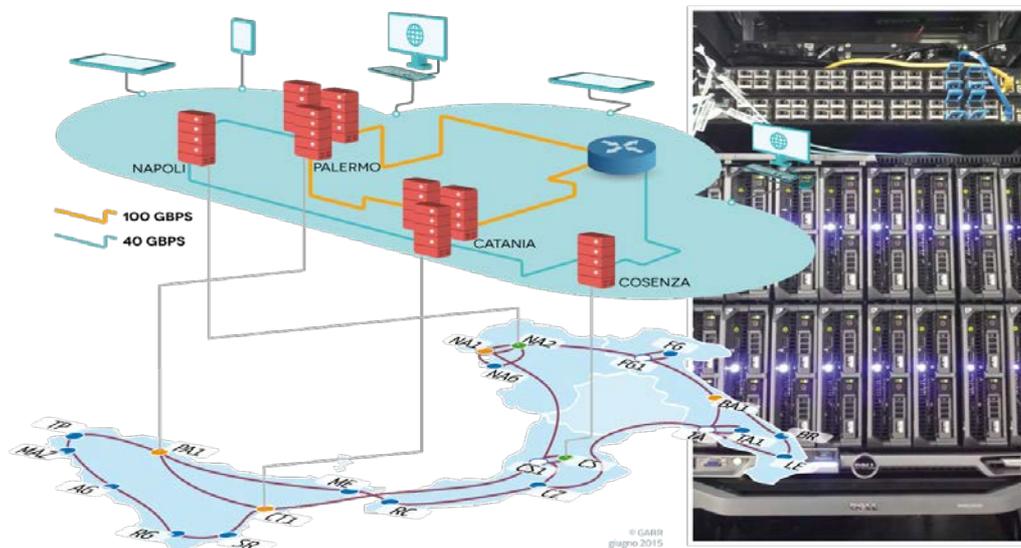


FIGURA 2  
INFRASTRUTTURA DI CALCOLO E STORAGE GARR

Tutte le organizzazioni connesse a GARR possono richiedere soluzioni personalizzate in base alle esigenze e ricevere un'offerta economica per il servizio scrivendo a: [cloud-support@garr.it](mailto:cloud-support@garr.it)  
<https://cloud.garr.it>

## 4.2. GARRbox: personal storage

GARRbox è un servizio di cloud storage personale per l'archiviazione e condivisione dei file. È un'alternativa ai servizi commerciali (come Dropbox, Google Drive o SugarSync) progettata appositamente per la comunità italiana della ricerca e dell'istruzione. Permette la sincronizzazione dei dati tra diversi dispositivi, come pc, tablet e smartphone, e consente di collaborare e condividere le risorse con altri utenti e gruppi di lavoro. Grazie alla Federazione delle identità digitali IDEM, l'accesso è controllato e verificato. Le risorse sono garantite nel tempo e non sono previsti cambiamenti unilaterali degli accordi. I dati non sono venduti a terzi e sono mantenuti entro i confini nazionali garantendo il pieno rispetto delle leggi sulla privacy, diritto d'autore e resilienza su misura per ogni esigenza.



Tutte le organizzazioni aderenti alla Federazione IDEM possono richiedere un'offerta economica per il servizio scrivendo a: [garrbox@garr.it](mailto:garrbox@garr.it)  
<https://gbox.garr.it>

## 4.3. IdP in the Cloud: Identity Provider per l'accesso a IDEM

Il servizio IdP in the Cloud permette di ospitare sulla Cloud GARR l'Identity Provider di un'organizzazione, che può quindi gestire le identità digitali dei propri utenti senza doversi occupare degli aspetti tecnologici sottostanti. In base alle necessità dell'organizzazione, è possibile avere solo l'Identity Provider per l'accesso alla federazione IDEM o anche un sistema di gestione degli utenti (LDAP Server). Tutte



le organizzazioni connesse a GARR e non ancora aderenti alla Federazione IDEM possono richiedere un'offerta economica per il servizio scrivendo a: [idpcloud-service@garr.it](mailto:idpcloud-service@garr.it).  
[www.idem.garr.it](http://www.idem.garr.it)

#### 4.4. Connettività dedicata

GARR mette a disposizione, su richiesta, servizi di connettività end-to-end per realizzare collegamenti diretti, fisici o virtuali, tra due o più sedi al fine di estendere a livello geografico i propri data centre o per segregare dati di specifiche applicazioni e condividere risorse in modo trasparente. In base ai requisiti tecnici, sono previste diverse tipologie di servizio: circuiti end-to-end (basati sull'utilizzo della rete trasmissiva DWDM e caratterizzati da bassissima latenza e con capacità dei link fino a 100 Gbps), L2-VPN e L3-VPN, ovvero reti private virtuali di livello 2 o livello 3, realizzate utilizzando tecnologia IP/MPLS.

Tutte le organizzazioni connesse a GARR possono richiedere soluzioni personalizzate in base alle esigenze e ricevere un'offerta economica per il servizio scrivendo a: [noc@garr.it](mailto:noc@garr.it)

[www.noc.garr.it](http://www.noc.garr.it)



## 5. Progetto tecnico per il collegamento della sede

Il presente progetto tecnico descrive il collegamento della sede indicata in tabella:

Sede	Indirizzo
IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer	Viale Pieraccini 24 - 50139, Firenze

TABELLA 1  
INFORMAZIONI SEDE

La sede dell'IRCCS-Meyer sarà collegata alla rete GARR attraverso una tratta in **fibra ottica spenta, singola via**, fino al PoP GARR di Firenze-San-Marco (FI03).

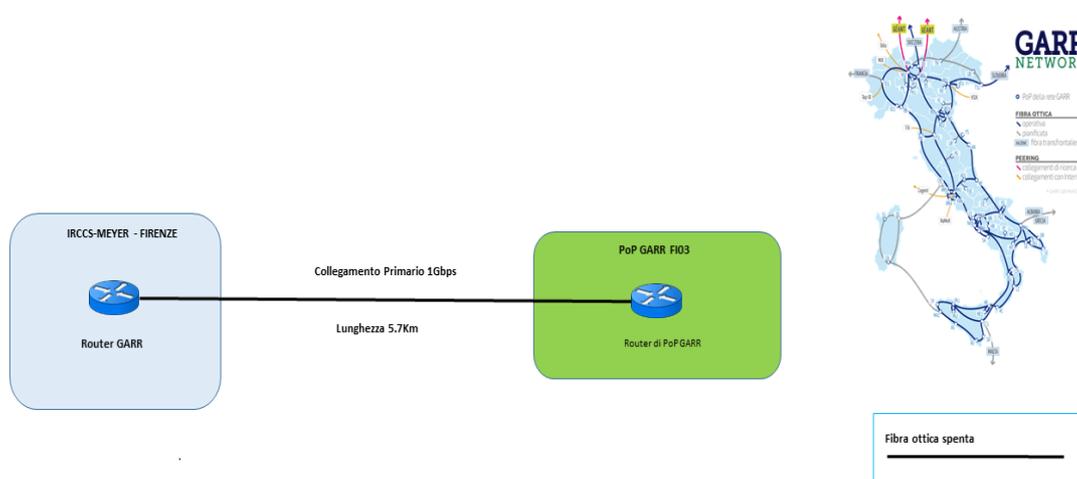


FIGURA 6  
SCHEMA LOGICO DI COLLEGAMENTO

Il GARR ha previsto l'adozione di un apparato di aggregazione, di tipo Cisco ISR4331 (o equivalente) che verrà installato presso la sede utente (vd. in Figura 6 'Router GARR'). Questo apparato, che terminerà il collegamento geografico verso il PoP della rete GARR, è equipaggiato con un'ottica SFP per l'attestazione del collegamento in fibra ottica, è coperto da un servizio di manutenzione per l'intera durata del contratto ed è conforme alle normative vigenti in materia di sicurezza.

Il Consortium GARR fornirà il supporto tecnico necessario per la configurazione e la gestione dell'apparato. La gestione e il monitoraggio del buon funzionamento del collegamento verrà effettuato con l'ausilio dei sistemi di controllo attualmente in esercizio sulla rete GARR. La visualizzazione di un allarme a seguito di un malfunzionamento, ha come effetto l'intervento immediato dell'operatore del NOC. La terminazione del collegamento presso l'IRCCS-Meyer sarà di tipo GigaEthernet (RJ45 o SFP). L'accesso dell'IRCCS-Meyer sarà caratterizzato dal valore di una **capacità di accesso** espressa nella Tabella 2. Questa grandezza si riferisce ad un valore della capacità di trasmissione simmetrica e bidirezionale.

Descrizione del collegamento			Profilo di Accesso	Apparato
Sede A	Sede B	Tipo Servizio	Capacità	
IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer	PoP GARR Firenze-San-Marco	Fibra ottica spenta, singola via	1Gbps	Cisco ISR4331 o equivalente

TABELLA 2  
CARATTERISTICHE DEL COLLEGAMENTO E PROFILO DI ACCESSO PROPOSTO

Si evidenzia, infine, che la soluzione tecnica descritta potrà rendere possibili futuri ampliamenti della capacità di accesso fino a 10Gbps e superiori allo scopo di soddisfare eventuali nuove esigenze in termini di connettività che dovessero manifestarsi. Tali ampliamenti potranno essere effettuati a seguito di apposita richiesta da parte dell'IRCCS-Meyer, previo esito positivo della fattibilità tecnica e conseguente accordo tra le parti.

## 5.1. LIVELLI DI SERVIZIO

Il servizio di assistenza e manutenzione è finalizzato alla risoluzione di malfunzionamenti e viene attivato tramite il GARR-NOC nelle fasce orarie e con livello di servizio (SLA) concordati.

La gestione dei disservizi avviene a partire dalla segnalazione dell'utente oppure dopo l'identificazione proattiva della problematica in modo proattivo da parte del GARR-NOC. I tempi di ripristino sono, nel caso di guasti bloccanti, di 9 ore lavorative (90% dei casi) e di 12 ore lavorative nel caso di guasti non bloccanti (100% dei casi).

Non sarà considerata indisponibilità quella derivante da:

- manutenzione programmata;
- malfunzionamenti di apparecchiature, applicazioni o strutture dell'utente;
- atti o omissioni dell'utente o di qualsiasi persona autorizzata dall'utente stesso all'uso del servizio.

Le statistiche sullo stato e sull'utilizzo della rete sono disponibili online ad accesso pubblico sul sito [gins.garr.it](http://gins.garr.it). Per la segnalazione di guasti e malfunzionamenti è possibile contattare il servizio GARR-NOC secondo i riferimenti indicati in tabella:

Servizio	Orario	Contatti
GARR-NOC	Dal Lunedì al Venerdì in orario 8:00 – 20:00	e-mail: <a href="mailto:noc@garr.it">noc@garr.it</a> Telefono: +39 06 4962 2550 Fax: +39 06 4962 2044

## 6. Valorizzazione economica

Qui di seguito viene presentato il dettaglio dei corrispettivi per l' 'Accesso alla Rete ed ai Servizi GARR' sulla base della infrastruttura e del profilo di accesso descritti nel paragrafo 5.

Per la sede dell'IRCCS-Meyer è indicato il contributo richiesto per la realizzazione del collegamento primario in singola via. Gli oneri relativi alla gestione operativa e alla manutenzione della infrastruttura di accesso primario (singola via), nonché ai Servizi Operativi e Applicativi descritti al paragrafo 3 "Caratteristiche di accesso alla rete e ai servizi GARR" e 4 "Servizi GARR su richiesta", rientrano nel contributo associativo previsto in qualità di associato aderente al Consortium GARR nella categoria "IRCCS e IZS" pertanto non sono oggetto della presente proposta.

Collegamento fibra ottica singola via	Costi Ricorrenti	Costi non Ricorrenti
Canone per il servizio di Accesso alla Rete ed ai Servizi GARR Profilo di accesso con <b>Capacità = 1Gbps</b> e manutenzione apparati e fibra ottica	n.a	
Una Tantum per la realizzazione del collegamento in <b>fibra ottica spenta, singola via</b> , comprensivo della fornitura di un apparato di terminazione (tipo router ISR4331)		22.400,00 €
Totale	n.a.	22.400,00 €
<b>Totale primo anno</b>		<b>22.400,00 €</b>

TABELLA 3  
VALORIZZAZIONE ECONOMICA ACCESSO ALLA RETE E AI SERVIZI GARR

**Tutti gli importi sopra indicati si intendono al netto dell'IVA di legge.**

Per quanto concerne la terminazione del collegamento all'interno della sede dell'utente, si presuppone che sia presente un'adeguata infrastruttura atta al passaggio di coppie di fibra ottica (a puro titolo di esempio si intende cavedi, canaline a muro o aeree, ecc.). Qualora in fase di realizzazione del collegamento, si ravvisasse la necessità di attuare adeguamenti della suddetta infrastruttura, i costi e la realizzazione di eventuali opere civili saranno a carico dell'Utente. Resta inteso che il GARR garantirà il supporto necessario in tutte le fasi di realizzazione e attivazione del collegamento di accesso.

La validità della presente offerta è di 60gg dalla data di invio da parte di GARR.

## 7. Modalità di fatturazione dei corrispettivi

Il Consortium GARR emetterà una fattura nell'anno solare di attivazione del servizio di connettività e comprenderà l'importo dell'Una Tantum descritto nel Par. 6.

## 8. Condizioni di fornitura del servizio

L'accesso dell'IRCCS-Meyer dovrà essere formalizzato mediante la sottoscrizione di un Atto di disciplina per i servizi di "Accesso alla Rete ed ai Servizi GARR" che ne regolerà le modalità, le specifiche tecniche e le condizioni economiche. Il documento in argomento sarà trasmesso via mail dalla Direzione del Consortium GARR alla vostra Amministrazione, per il seguito di competenza.

## 9. Contatti tecnici e amministrativi

Per assicurare la comunicazione e il corretto svolgimento delle attività tecniche ed amministrative, l'amministrazione dell'IRCCS-Meyer dovrà indicare in un apposito Allegato un referente tecnico (Access Port Manager, o APM) e un referente amministrativo (Access Port Administrator, o APA), che agiranno come principali contatti con GARR.

In caso di variazione del referente, questo dovrà essere tempestivamente comunicato all'indirizzo: amm@garr.it.

## Servizi inclusi con l'accesso alla rete GARR

	SERVIZIO	COSA OCCORRE	A CHI È RIVOLTO	CONTATTI
RETE	<b>Gestione della rete</b> GARR-NOC	✓	APM della rete GARR	noc@garr.it www.noc.garr.it
	<b>Monitoraggio della rete</b> GARR-GINS	✓	- Tutti - Contenuti extra per APM	sw.dev@garr.it gins.garr.it
	<b>Indirizzi IP</b> GARR-LIR	✓	APA e APM della rete GARR	lir@garr.it www.lir.garr.it
	<b>DNS secondario</b>	✓	APA e APM della rete GARR	lir@garr.it www.lir.garr.it
	<b>Nomi a dominio</b> GARR NIC	✓	Tutti gli utenti GARR	nic@garr.it www.nic.garr.it
SICUREZZA INFORMATICA	<b>Gestione e Prevenzione</b> GARR-CERT	✓	APA e APM della rete GARR	cert@garr.it www.cert.garr.it
	<b>Test di vulnerabilità</b> SCARR	Adesione alla Federazione IDEM	APM della rete GARR	cert@garr.it www.cert.garr.it
IDENTITÀ E MOBILITÀ	<b>Identità digitali</b> IDEM	Adesione alla Federazione IDEM	Tutti gli utenti con credenziali IDEM	idem-help@garr.it www.idem.garr.it
	<b>WiFi in mobilità</b> Eduroam	Adesione alla Federazione Eduroam	Tutti gli utenti con credenziali Eduroam	eduroam@garr.it www.eduroam.it
	<b>Certificati digitali</b> GARR Certification Service	<i>Certificati server:</i> Adesione a GARR Certification Service  <i>Certificati personali:</i> Adesione alla Federazione IDEM	<i>Certificati server:</i> tutti gli utenti autorizzati  <i>Certificati personali:</i> Tutti gli utenti con credenziali IDEM	garr-ca@garr.it ca.garr.it
APPLICAZIONI	<b>Audio e videoconferenza</b> GARR-Meet	Adesione alla Federazione IDEM	Tutti gli utenti GARR (con credenziali IDEM)	vconf-service@garr.it meet.garr.it/t
	<b>Videoconferenza</b> OpenMeet e eduMeet	✓	Accesso libero per tutti	open.meet.garr.it edu.meet.garr.it
	<b>Live streaming e web tv</b>	Adesione alla Federazione IDEM	Tutti gli utenti GARR (con credenziali IDEM, previa attivazione)	www.garr.tv
	<b>Trasferimento dati</b> FileSender	Adesione alla Federazione IDEM	Tutti gli utenti con credenziali IDEM	filesender-support@garr.it filesender.garr.it

	<b>Software Mirror</b> Mirror	Servizio pubblico	Tutti	mirror-service@garr.it www.mirror.garr.it
	<b>Speedtest</b> GARR Speedtest	Servizio pubblico	Tutti	www.speedtest.garr.it
<b>FORMAZIONE</b>	<b>Corsi di formazione in presenza e online</b>	✓	Tutti gli utenti GARR, previa registrazione	https://learning.garr.it/

## Servizi su richiesta

	SERVIZIO	COSA OCCORRE	A CHI È RIVOLTO	CONTATTI
<b>CONNETTIVITÀ DEDICATA</b>	Collegamenti end-to-end VPN, reti virtuali private	Connessione alla rete GARR	APA e APM della rete GARR	noc@garr.it www.noc.garr.it
<b>PERSONAL STORAGE</b>	<b>GARRbox</b>	Adesione alla Federazione IDEM	Tutti gli utenti GARR	gbox.garr.it garrbox@garr.it
<b>IDENTITY PROVIDER IN CLOUD</b>	<b>IdP in the Cloud</b>	Connessione alla rete GARR	Gestori delle identità digitali	idpcloud-service@garr.it
<b>SERVIZI CLOUD</b>	<b>IaaS, PaaS e Container platform</b> Macchine virtuali, virtual data centre, servizi PaaS, container platform	Connessione alla rete GARR	Tutti gli utenti GARR	cloud.garr.it cloud-support@garr.it

**IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer**

PER ACCETTAZIONE

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

NOME E COGNOME

LUOGO E DATA

## **ALLEGATO 2**

### **al MODULO D'ORDINE**

#### **Acceptable Use Policy - AUP**

1. La Rete Italiana dell'Università e della Ricerca, denominata comunemente "Rete GARR", si fonda su progetti di collaborazione di ricerca ed accademica tra le Università, le Scuole e gli Enti di Ricerca pubblici italiani. Di conseguenza il servizio di Rete GARR e gli altri servizi ad esso correlati, sono destinati principalmente alla comunità che afferisce al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Esiste tuttavia la possibilità di estensione del servizio stesso anche ad altre realtà, quali quelle afferenti ad altri Ministeri che abbiano una Convenzione specifica con il Consortium GARR, oppure realtà che svolgono attività di ricerca in Italia, specialmente, ma non esclusivamente, in caso di organismi "no-profit" impegnati in collaborazioni con la comunità afferente al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca. L'utilizzo della Rete e dei suoi servizi è comunque soggetto al rispetto delle Acceptable Use Policy (AUP) da parte di tutti gli utenti GARR.
2. Il "Servizio di Rete GARR", definito brevemente in seguito come "Rete GARR", è costituito dall'insieme dei servizi di collegamento telematico, dei servizi di gestione della rete, dei servizi applicativi, di storage, di calcolo e di tutti quegli strumenti di interoperabilità (operati direttamente o per conto del Consortium GARR) che permettono ai soggetti autorizzati ad accedere alla Rete di comunicare tra di loro (Rete GARR nazionale). Costituiscono parte integrante della Rete GARR anche i collegamenti e servizi telematici che permettono la interconnessione tra la Rete GARR nazionale e le altre reti.
3. Sulla Rete GARR non sono ammesse le seguenti attività:
  - fornire a soggetti non autorizzati all'accesso alla Rete GARR il servizio di connettività di rete o altri servizi che la includono, quali la fornitura di servizi di housing, di hosting e simili, nonché permettere il transito di dati e/o informazioni sulla Rete GARR tra due soggetti entrambi non autorizzati all'accesso sulla Rete GARR (third party routing);
  - utilizzare servizi o risorse di Rete, storage o calcolo, collegare apparecchiature o servizi o software alla Rete, diffondere virus, hoaxes o altri programmi in un modo che danneggi, molesti o perturbi le attività di altre persone, utenti o i servizi disponibili sulla Rete GARR e su quelle ad essa collegate;
  - creare o trasmettere o immagazzinare (se non per scopi di ricerca o comunque propriamente in modo controllato e legale) qualunque immagine, dato o altro materiale offensivo, diffamatorio, osceno, indecente, o che attenti alla dignità umana, specialmente se riguardante il genere, la razza o il credo;
  - trasmettere materiale commerciale e/o pubblicitario non richiesto ("spamming"), nonché permettere che le proprie risorse siano utilizzate da terzi per questa attività;
  - danneggiare, distruggere, cercare di accedere senza autorizzazione ai dati o violare la riservatezza di altri utenti, compresa l'intercettazione o la diffusione di parole di accesso

- (password), chiavi crittografiche riservate e ogni altro “dato personale” come definito dalle leggi sulla protezione della privacy;
- usare le risorse e gli strumenti messi a disposizione dal GARR per fini principalmente commerciali quando non siano residuali rispetto alle attività istituzionali;
  - svolgere sulla Rete GARR ogni altra attività vietata dalla Legge dello Stato, dalla normativa Internazionale, nonché dai regolamenti e dalle consuetudini ("Netiquette") di utilizzo delle reti e dei servizi di Rete cui si fa accesso.
4. La responsabilità del contenuto dei materiali prodotti e diffusi attraverso la Rete ed i suoi servizi è delle persone che li producono e diffondono. Nel caso di persone che non hanno raggiunto la maggiore età, la responsabilità può coinvolgere anche le persone che la legge indica come tutori dell'attività dei minori.
  5. I soggetti autorizzati (S.A.) all'accesso alla Rete GARR, definiti nel documento "Regole di accesso alla Rete GARR", possono utilizzare la Rete ed i suoi servizi per tutte le proprie attività istituzionali. Si intendono come attività istituzionali tutte quelle inerenti allo svolgimento dei compiti previsti dallo statuto di un soggetto autorizzato, comprese le attività all'interno di convenzioni o accordi approvati dai rispettivi organi competenti, purché l'utilizzo sia a fini istituzionali. Rientrano in particolare nelle attività istituzionali, l'attività di ricerca, la didattica, le funzioni amministrative dei soggetti e tra i soggetti autorizzati all'accesso e le attività di ricerca per conto terzi, con esclusione di tutti i casi esplicitamente non ammessi dal presente documento. Altri soggetti, autorizzati ad un accesso temporaneo alla Rete (S.A.T.) potranno svolgere solo l'insieme delle attività indicate nell'autorizzazione. Il giudizio finale sulla ammissibilità di una attività sulla Rete GARR resta prerogativa degli Organismi Direttivi del Consortium GARR.
  6. Tutti gli utenti a cui vengono forniti accessi alla Rete GARR ed ai suoi servizi devono essere riconosciuti ed identificabili. Devono perciò essere attuate tutte le misure che impediscano l'accesso a utenti non identificati. Di norma gli utenti devono essere dipendenti del soggetto autorizzato, anche temporaneamente, all'accesso alla Rete GARR. Per quanto riguarda i soggetti autorizzati all'accesso alla Rete GARR (S.A.) gli utenti possono essere anche persone temporaneamente autorizzate da questi in virtù di un rapporto di lavoro a fini istituzionali. Sono utenti ammessi gli studenti regolarmente iscritti ad un corso presso un soggetto autorizzato con accesso alla Rete GARR.
  7. È responsabilità dei soggetti autorizzati all'accesso, anche temporaneo, alla Rete GARR di adottare tutte le azioni ragionevoli per assicurare la conformità delle proprie norme con quelle qui esposte e per assicurare che non avvengano utilizzi non ammessi della Rete GARR. Ogni soggetto con accesso alla Rete GARR deve inoltre portare a conoscenza dei propri utenti (con i mezzi che riterrà opportuni) le norme contenute in questo documento.
  8. I soggetti autorizzati all'accesso, anche temporaneo, alla Rete GARR ed ai suoi servizi accettano esplicitamente che i loro nominativi (nome dell'Ente, Ragione Sociale o equivalente) vengano inseriti in un annuario elettronico mantenuto a cura degli Organismi Direttivi del Consortium

GARR.

9. In caso di accertata inosservanza di queste norme di utilizzo della Rete e dei suoi servizi, gli Organismi Direttivi del Consortium GARR prenderanno le opportune misure, necessarie al ripristino del corretto funzionamento della Rete, compresa la sospensione temporanea o definitiva dell'accesso alla Rete GARR stessa.
10. I problemi di sicurezza che coinvolgono utenti e nodi della rete GARR sono gestiti con una Procedura di Gestione Incidenti, approvata dal Comitato Tecnico-Scientifico del Consortium GARR e consultabile all'indirizzo <https://cert.garr.it/it/gestione-incidenti/procedura-di-gestione>. La procedura potrà essere oggetto di aggiornamenti per garantire nel tempo la gestione ottimale degli incidenti di sicurezza.
11. L'accesso alla Rete GARR ed ai suoi servizi è condizionato all'accettazione integrale delle norme contenute in questo documento.

*Documento informatico firmato digitalmente dalle parti ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

### ALLEGATO 3

al MODULO D'ORDINE di Accesso alla Rete GARR

**NOMINA DEL RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI ai sensi e per gli effetti dell'art. 28 del Regolamento (UE) 2016/679 (di seguito indicato anche come "GDPR")**

tra

- Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer IRCCS - (di seguito indicata anche come "l'Utente" o Titolare) con sede e domicilio fiscale in Firenze, Viale Pieraccini 24, nella persona del Legale Rappresentante Dr. Paolo Morello Marchese, domiciliato per la carica presso la sede della stessa Azienda, Partita IVA: 02175680483

e

- Consortium GARR (di seguito indicato come "Responsabile" o "GARR"), con sede in Roma, Via dei Tizii n.6, nella persona della sua Direttrice, Dott.ssa Claudia Battista

C.F.: 97284570583 Partita IVA: 07577141000

Di seguito congiuntamente anche denominate "Parti"

**Premesso che:**

- L'Utente ha necessità che per suo conto siano trattati dati personali di una pluralità di persone fisiche di cui L'Utente è Titolare del trattamento, ivi comprese le persone autorizzate o incaricate di relazionarsi con il GARR per il perseguimento delle azioni strumentali alla corretta esecuzione di tutti i rapporti intercorrenti tra le Parti. A titolo esemplificativo: per le comunicazioni tra i rispettivi dipendenti, di natura strumentale ed operativa, necessarie alla realizzazione di nuovi collegamenti telematici e per le attività accessorie (es. attestazione della linea in sede Utente), nonché per l'adempimento delle reciproche prestazioni o per le comunicazioni amministrative e contabili intercorrenti tra i rispettivi enti.
- Il presente accordo ha ad oggetto i predetti dati personali che siano conferiti dal Titolare del Trattamento al Consortium GARR per le finalità sopra descritte e meglio precisate nel seguito.
- L'Utente, pertanto, ai sensi dell'art. 28 GDPR, individua il Consortium GARR quale Responsabile del trattamento, considerato che il Consortium GARR per la sua esperienza, capacità ed affidabilità fornisce le sufficienti garanzie sull'adozione e il rispetto delle misure tecniche e organizzative adeguate – ivi compreso il profilo relativo alla sicurezza fisica e logica dei dati personali e la tenuta di idoneo e aggiornato registro dei trattamenti in modo tale che il

trattamento soddisfi i requisiti del GDPR e assicuri la tutela dei diritti dell'interessato.

- Il GARR garantisce che le persone autorizzate al trattamento dei dati personali si sono impegnate alla riservatezza (GDPR art. 28, comma 3, lett. b) anche successivamente alla cessazione di ogni rapporto (e a prescindere al motivo di cessazione) con il Titolare del trattamento.
- Il GARR assiste L'Utente nel garantire il rispetto degli obblighi di cui agli articoli da 32 a 36 del GDPR, tenendo conto della natura del trattamento e delle informazioni a disposizione del responsabile del trattamento. A tal fine, tra l'altro il GARR, si obbliga, ai sensi dell'articolo 33, comma 2, del GDPR, a informare L'Utente senza ingiustificato ritardo dopo essere venuto a conoscenza di un'eventuale violazione dei dati personali. (Data Breach). La comunicazione del "data breach" dal Responsabile del trattamento al Titolare contiene i seguenti contenuti minimi:
  1. Descrizione della natura della violazione dei dati personali compresi, ove possibile, le categorie e il numero approssimativo di interessati in questione nonché le categorie e il numero approssimativo di registrazioni dei dati personali in questione;
  2. Descrizione delle probabili conseguenze della violazione dei dati personali;
  3. descrizione delle misure specifiche adottate per porre rimedio alla violazione dei dati personali e anche, se del caso, per attenuarne i possibili effetti negativi;
  4. l'indicazione se la violazione dei dati personali sia suscettibile, secondo il Responsabile, di presentare un rischio elevato per i diritti e le libertà delle persone fisiche.
- il GARR adotta misure di protezione dei dati commisurate ai rischi, al fine di ridurre le possibilità di: acquisizione abusiva, distruzione o perdita, anche accidentale e trattamento non consentito o non conforme alle finalità dell'raccolta.

### **Tanto premesso:**

Il Titolare del trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 28 co.2 GDPR,

### **NOMINA**

Il Consortium GARR Responsabile per il trattamento dei dati personali e lo

### **AUTORIZZA**

al trattamento dei dati personali conferiti per le seguenti:

- categorie di trattamenti: il Consortium GARR compie operazioni o insiemi di operazioni applicate a dati personali o insiemi di dati personali con o senza l'ausilio di processi automatizzati, come la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l'adattamento o la modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l'interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione;
- base giuridica e finalità: esecuzione di accordi ed altri negozi giuridici in

essere tra le parti e delle attività ad essi strumentali; comunicazioni di ogni natura tra i soggetti autorizzati da ciascuna delle parti; gestione delle tematiche di sicurezza sul lavoro (es. valutazione dei rischi da interferenze nell'esecuzione di lavori connessi alla fornitura di prestazioni – c.d. DUVRI); ogni altra "comunicazione di servizio" tra i soggetti indicati, anche ove necessaria alla fatturazione e alle altre attività di natura amministrativa e contabile intercorrenti tra le parti; comunicazioni relative ad eventi, incontri e altre manifestazioni aperte o meno al pubblico; Diffusione: pubblicazione sul sito GARR al fine di assicurare il servizio: "Trova il tuo APM" e i servizi TCS. L'Utente, in qualità di Titolare del trattamento, accetta con riferimento alla categoria "APM" e Primo Amministratore (in relazione al servizio TCS), che i dati personali: nome, cognome, ruolo e e-mail possano essere pubblicati.

- Categorie di interessati: personale (sia dipendente che non dipendente) o comunque incaricato di compiere per conto dell'utente ogni attività connessa alle finalità descritte, nonché gli utenti finali dei servizi GARR ed ogni altro soggetto i cui dati personali saranno comunicati dall'Utente al GARR nel corso e per la durata dei rapporti intercorrenti tra le parti e che non siano stati conferiti al Consortium GARR direttamente dalla persona interessata, quali a titolo di esempio: APM e APA, Esecutore della convenzione/Contratto, Personale della Direzione; Personale Amministrativo; Personale tecnico, Consulenti; Operatori tecnici, Ricercatori, Dipendenti Tecnici Amministrativi, Dipendenti Fornitori e Consulenti, Visitatori, Borsisti.
- Categorie di dati personali: dati personali oggetto di trattamento da parte di GARR sono: nome, cognome, ruolo, e-mail, telefono, indirizzo (sede di lavoro connessa al ruolo). Non sono oggetto di trattamento i dati sensibili, biometrici, genetici.
- I dati personali come sopra descritti, potranno essere oggetto di comunicazione a terzi. Categorie di terzi destinatari: (a titolo esemplificativo, ma non esaustivo): altri Utenti, operatori o fornitori di servizi, personale di altre imprese o enti, pubblici o privati, con cui il Consortium GARR si interfaccia o coopera per il perseguimento delle finalità descritte. In ogni caso in cui il Consortium GARR, debba ricorrere ad altri responsabili del trattamento, si impegna ad imporre al predetto terzo gli stessi obblighi in materia di protezione dei dati contenuti nel presente accordo.

Con la sottoscrizione della presente, l'Utente autorizza in via generale il Consortium GARR a ricorrere ad altro responsabile del trattamento in ogni caso lo reputi necessario in conformità alla normativa in vigore in materia di Privacy. Il Consortium GARR comunicherà all'Utente l'eventuale aggiunta o sostituzione di altri responsabili del trattamento, consentendo altresì all'Utente la facoltà di opporsi a tali modifiche.

- Durata del trattamento: i predetti dati personali saranno oggetto di trattamento a partire dalle fasi precontrattuali e fino alla scadenza dei 6 mesi successivi alla data di cessazione dei rapporti giuridici tra le parti o fino alla conclusione delle operazioni contabili e di fatturazione.

Il Consortium GARR si impegna a:

- adottare le misure tecniche e organizzative adeguate previste dall'art. 32 GDPR; a cooperare con il Titolare al fine di agevolare l'esercizio dei diritti delle persone interessate di cui al capo III del

GDPR e a non ricorre a un altro responsabile senza previa autorizzazione scritta, specifica o generale, del Titolare del trattamento; nonché uniformarsi ad eventuali ulteriori istruzioni documentate del titolare del trattamento. Resta inteso che il presente accordo non comporta alcun diritto per il RESPONSABILE a uno specifico compenso o indennità o rimborso per l'attività svolta, né a un incremento del compenso spettante allo stesso in virtù delle relazioni contrattuali con il TITOLARE.

- Per tutto quanto non previsto dal presente atto di nomina si rinvia alle disposizioni generali vigenti ed applicabili in materia di protezione dei dati personali.

L'Utente si impegna a:

- raccogliere i dati personali oggetto di trattamento da parte del GARR in conformità al Regolamento (UE) 2016/679 e fornire agli interessati le informazioni di cui agli artt. 13-14 del GDPR.

**Riferimenti Privacy GARR:**

<b>RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI:</b>	<b>SOGGETTO DESIGNATO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI:</b>	<b>RESPONSABILE PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI:</b>
Il Consortium GARR nella persona del suo Presidente	Dott.ssa Claudia Battista	Dott. Davide Vagheti
Telefono: +39 4962 2000	Telefono: +39 4962 2000	Telefono: +39 050 2213158
contatto mail: <a href="mailto:privacy@garr.it">privacy@garr.it</a>	contatto mail: <a href="mailto:rtd@garr.it">rtd@garr.it</a>	contatto mail: <a href="mailto:dpo@garr.it">dpo@garr.it</a>

**Riferimenti Privacy Utente:**

<b>TITOLARE DEL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI:</b>	<b>RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI:</b>
Nome e Cognome: Dott. .... Telefono: +39 ..... Cellulare: +39 ..... Email: .....@......it	Nome e Cognome: Dott. Luigi Rufo Responsabile della protezione dei dati (DPO)  Email: <a href="mailto:privacy.dpo@meyer.it">privacy.dpo@meyer.it</a>

*Documento informatico firmato digitalmente dalle parti ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*