

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Deliberazione n.	Data di adozione
229	10/12/2024

Struttura proponente: SERVIZIO AFFARI ISTITUZIONALI E PERFORMANCE

OGGETTO: ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA AGENZIA REGIONALE PER LA SALUTE E IL SOCIALE (ARESS PUGLIA), AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI E LE AASSLL DI FOGGIA E DI LECCE, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA E STUDIO DI UN MODELLO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AMBITO SANITARIO. PRESA D'ATTO.

L'anno 2024 il giorno 10 del mese di Dicembre in Bari, nella sede della Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale (ARESS),

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la L. 241/1990 e ss.mm.ii., recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 165/2001 e ss.mm.ii., recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";

VISTA la L. 190/2012 e ss.mm.ii., recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";

VISTO il D. Lgs. 33/2013 e ss.mm.ii., recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 95 del 14/04/2022 con la quale si è proceduto al conferimento dell'incarico di direttore di Struttura Complessa dell'Area di Direzione Amministrativa, ai sensi dell'art. 71 comma 10 del CCNL Area Funzioni Locali-dirigenza PTA – 2016-2018, al dott. Francesco Fera;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 116 del 03/05/2022, avente ad oggetto "Conferimento dell'incarico dirigenziale di natura professionale sul Servizio Affari Istituzionali e Performance- Area di Direzione Amministrativa, ai sensi dell'art. 71 c.10 CCNL Area Funzioni Locali - Area Funzioni Locali-dirigenza PTA-2016-2018- alla Dott.ssa Olga Salerno;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 121 del 09/05/2022 avente ad oggetto "Presenza d'atto della D.G.R. 558 del 20.04.2022. Attuazione dell'art. 2 del decreto del Presidente della Giunta Regionale del 31/08/2016 (n. registro 542). Attuazione Modello MAIA. - Approvazione dell'Atto aziendale della dotazione organica dell'Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale (A.Re.S.S.). Revoca della D.G.R. n. 4/2017 e la rettifica della D.G.R. n. 2265/2017-Adozione nuovo atto aziendale giusta D.D.G. 253/2021";

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 17 del 30/1/2024, avente ad oggetto l'adozione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026 (PIAO ARESS Puglia) e ss.mm.ii;



VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 45 del 1/03/2024, recante la “Presenza d’atto del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 50 del 8/02/2024 – L.R. n. 29 del 24 luglio 2017, art. 5 co. 4 – Nomina Direttore Generale dell’Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale (AReSS), così come rettificato e integrato dal Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 67 del 14/02/2024 – insediamento”;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 147 del 01//08//2024 avente ad oggetto “Bilancio economico di previsione annuale per l’esercizio 2024 e pluriennale per il triennio 2024-2026. Aggiornamento”;

Sulla base dell’istruttoria del Servizio Affari Istituzionali e Performance dell’Area di Direzione Amministrativa, all’uopo incaricato dalla Direzione Generale,

HA ADOTTATO

Il seguente provvedimento.

Premesso che:

- l’AReSS Puglia, istituita con L.R. n. 29/2017, è un organismo tecnico-operativo e strumentale della Regione Puglia, per la gestione delle politiche in materia sociale e sanitaria a servizio della Regione, operando quale agenzia di studio, ricerca, verifica e supporto di tipo tecnico-scientifico;
- ai sensi del D.Lgs. n. 502/1992, le AASSLL di Foggia e di Lecce adempiono ai compiti del Sistema Sanitario Nazionale in tema di prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione per la popolazione del proprio ambito territoriale, avendo la missione di promuovere e tutelare la salute ed erogare i servizi sanitari necessari alla popolazione presa in carico, anche in autonomia;
- il tema delle misure urgenti per la riduzione dei tempi delle liste di attesa per l’assistenza specialistica ambulatoriale e per l’assistenza ospedaliera, di cui alla L. n. 107/2024 di conversione del D.L. n. 73/2024, attualmente è di grande rilievo ed oggetto di appositi finanziamenti nell’ambito del PNRR;
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 89 del 14/6/2024, è stato conferito al Prof. Filippo Melonascina dell’Università di Edimburgo un incarico di collaborazione professionale, a titolo gratuito, finalizzato a contribuire allo sviluppo di soluzioni innovative, anche basate sull’intelligenza artificiale, al fine di migliorare la qualità dei servizi sanitari della Regione Puglia.

Considerato che:

- l’AReSS Puglia, l’AOU Consorziiale Policlinico di Bari e le AASSLL di Foggia e di Lecce intendono operare congiuntamente ai sensi e per gli effetti dell’art. 15 L. 241/90 e ss.mm.ii., sottoscrivendo un Accordo di collaborazione nell’ambito del progetto di ricerca e studio di un modello di Intelligenza Artificiale in ambito sanitario, mirato a ridurre le liste di attesa, allegato al presente provvedimento e che costituisce parte integrante e sostanziale dello stesso, congiuntamente all’Allegato Tecnico;
- l’Accordo *de quo* ha efficacia dalla data di sottoscrizione delle parti e sino al completamento delle attività, che dovranno concludersi entro e non oltre la data del 14/06/2025, salvo eventuali proroghe;
- il Responsabile di progetto è il Direttore Generale dell’AReSS dott. Giovanni Migliore; mentre i Referenti Tecnico Scientifici del progetto sono:
 - la dott.ssa Lucia Bisceglia, Direttore dell’Area Epidemiologia e Care Intelligence di AReSS Puglia;

- il dott. Nicola Serrone dell'AOU Consorziiale Policlinico di Bari;
- il dott. Tommaso Petrosillo della ASL di Foggia;
- il dott. Luigi Morgante della ASL di Lecce.

Dato atto che:

- ai sensi dell'art. 3 dell'Accordo de quo, la collaborazione non comporta alcun impegno di spesa per le parti e sarà a titolo gratuito;
- le parti si impegnano ad accettare la nomina di Titolari del Trattamento, ai sensi e per gli effetti della normativa in materia di protezione dei dati personali di cui al Regolamento GDPR UE/2016/679 e del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii, in relazione ad eventuali dati personali che verranno trattati e condivisi in ragione delle attività di progetto meglio esplicitate nell'Allegato Tecnico;

Preso atto che l'Accordo di Collaborazione e relativo Allegato Tecnico, tra AReSS Puglia, l'AOU Consorziiale Policlinico di Bari e le AASSLL di Foggia e di Lecce, è stato sottoscritto digitalmente dal Direttore Generale di AReSS Puglia Dott. Giovanni Migliore in data 29/11/2024, dal Direttore Generale della ASL FG dott. Antonio Nigri in data 15/11/2024, dal Direttore Generale della ASL LE dott. Stefano Rossi in data 18/11/2024 e dal Direttore Generale dell'AUO Policlinico di Bari dott. Antonio Sanguedolce, in data 29/11/2024;

Per le motivazioni di cui in premessa, che qui si intendono richiamate

DELIBERA

- 1) **di approvare** la premessa, costituente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) **di approvare e recepire** l'Accordo di Collaborazione tra AReSS Puglia, l'AOU Consorziiale Policlinico di Bari e le AASSLL di Foggia e di Lecce, ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 della L. 241/90 e ss.mm.ii., per l'esecuzione del progetto di ricerca e studio di un modello di Intelligenza Artificiale in ambito sanitario, mirato a ridurre le liste di attesa, allegato al presente provvedimento e che costituisce parte integrante e sostanziale dello stesso, congiuntamente all'Allegato Tecnico;
- 3) **di prendere atto che** l'Accordo di cui sopra è stato sottoscritto digitalmente dal Direttore Generale di AReSS Puglia Dott. Giovanni Migliore in data 29/11/2024, dal Direttore Generale della ASL di Foggia dott. Antonio Nigri in data 15/11/2024, dal Direttore Generale della ASL di Lecce dott. Stefano Rossi, in data 18/11/2024 e dal Direttore Generale dell'AUO Consorziiale Policlinico di Bari dott. Antonio Sanguedolce in data 29/11/2024, e che lo stesso ha efficacia dalla data di sottoscrizione delle parti, sino al completamento delle attività, che dovranno concludersi entro e non oltre la data del 14/06/2025, salvo eventuali proroghe;
- 4) **di prendere atto che** la collaborazione de qua non comporta alcun onere finanziario, né obblighi a carico di AReSS Puglia, salvo quelli assunti con la sottoscrizione dell'Accordo e relativo Allegato Tecnico;
- 5) **di demandare** al Servizio Affari Istituzionali e Performance la trasmissione del presente provvedimento ai Referenti Tecnico Scientifici di progetto;
- 6) **di demandare** al Servizio Affari Istituzionali e Performance l'assolvimento di tutti i conseguenti adempimenti, ivi compreso l'adempimento relativo agli obblighi di pubblicazione sul sito istituzionale dell'Agenzia, Sezione "Amministrazione Trasparente"; Sottosezione "Provvedimenti/Provvedimenti organo di indirizzo politico/Accordi stipulati art. 23 comma 1, lett. D", ai sensi dell'art. 23 D.Lgs. 33/2013;



AReSS

Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale

Regione Puglia

7) **di attestare** che i soggetti firmatari del presente atto non incorrono in alcune delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, ivi comprese potenziali situazioni di conflitto di interesse.

Il Presente provvedimento non essendo soggetto al controllo ex L.R. 29/17 è immediatamente esecutivo ai sensi di Legge. La presente deliberazione sarà pubblicata nel sito web di questa Agenzia. I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della normativa regionale e nazionale e che il presente provvedimento, predisposto ai fini della adozione dell'atto finale da parte del Direttore Generale, è conforme alle risultanze istruttorie.

Estensore
Antonia Povia

Il Dirigente del Servizio Affari Istituzionali e
Performance
Olga Salerno

Il Direttore
dell'Area di Direzione Amministrativa
Francesco Fera

Il Direttore Generale
Giovanni Migliore



AReSS

Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale

Regione Puglia

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che il presente provvedimento viene pubblicato sul sito WEB di questa Agenzia nel rispetto di quanto prescritto dalla Legge Regione Puglia n. 40/2007

Dal 10/12/2024

Bari, 10/12/2024

Il Segretario



Antonia Povia
10.12.2024 12:54:11
GMT+02:00

Il presente documento informatico, destinato unicamente alla pubblicazione sull'Albo Pretorio on line, è conforme all'originale informatico ai sensi del D.Lvo n. 82/2005 e ss.mm.ii..
Il corrispondente documento, firmato digitalmente dai rispettivi sottoscrittori, è disponibile agli atti di questa amministrazione.





ACCORDO DI COLLABORAZIONE

Tra

AGENZIA REGIONALE STRATEGICA PER LA SALUTE ED IL SOCIALE PUGLIA (di seguito anche denominata "AReSS"), con sede legale in Bari al Lungomare Nazario Sauro n. 33, P. IVA: 08238890720 - C. F.: 93496810727, in persona del Direttore Generale, pro tempore, Dott. Giovanni Migliore;

e

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI (di seguito anche denominata Policlinico), con sede legale in Bari alla Piazza Giulio Cesare n. 11, C.F. e P. IVA 04846410720, in persona del Direttore Generale, pro tempore, dott. Antonio Sanguedolce;

e

AZIENDA SANITARIA LOCALE FOGGIA (di seguito denominata anche ASL-FG), con sede legale in Foggia alla Via Michele Protano n. 13, C.F. e P.I. 03499370710, in persona del Direttore Generale, pro tempore, dott. Antonio Nigri;

e

AZIENDA SANITARIA LOCALE LECCE (di seguito denominata anche ASL-LE) con sede legale in Lecce alla Via Miglietta n. 5, C.F. e P.I. 04008300750, in persona del Direttore Generale, pro tempore, dott. Stefano Rossi;

PREMESSO CHE:

- l'Agenzia Regionale Strategica per la Salute e il Sociale, istituita con L.R. 24 luglio 2017 n.29, è un organismo tecnico-operativo e strumentale della Regione a supporto della definizione e gestione delle politiche in materia sociale e sanitaria, a servizio della Regione Puglia in particolare e della pubblica amministrazione in generale e opera quale agenzia di studio, ricerca, analisi, verifica, consulenza e supporto di tipo tecnico-scientifico;
- il Policlinico, la ASL-FG e la ASL-LE sono Enti del Servizio Sanitario Regionale ed adempiono ai compiti del Sistema Sanitario Nazionale (SSN) in tema di prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione per la popolazione del proprio ambito territoriale ai sensi del D. L.vo n. 502 del 30 dicembre 1992, avendo la missione di promuovere e tutelare, anche in autonomia rispetto al SSN, la salute ed erogare i servizi sanitari necessari alla popolazione in carico;
- sulla Gazzetta Ufficiale del 31 luglio 2024 è stata pubblicata la L. n. 107 di conversione del D.L. n. 73/2024 recante misure urgenti per la riduzione dei tempi delle liste di attesa delle prestazioni sanitarie;

- la questione del governo e del recupero delle liste d'attesa per l'assistenza specialistica ambulatoriale e per l'assistenza ospedaliera è un tema di notevole attualità e rilievo, considerato peraltro che è stato oggetto anche di appositi finanziamenti nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza - PNRR;
- con Deliberazione del D.G. di AReSS n. 89 del 14.06.2024, è stato conferito al Prof. Filippo Menolascina, dell'Università di Edimburgo, un incarico di collaborazione professionale a titolo gratuito e volontario finalizzata a contribuire allo sviluppo di soluzioni innovative, anche basate sull'intelligenza artificiale, che possano migliorare la qualità dei servizi sanitari della Regione Puglia;
- AReSS ha proposto alle altre Parti di collaborare su di un'attività di studio e ricerca in ambito sanitario per la delineazione di un modello di Intelligenza Artificiale inerente alla appropriatezza prescrittiva e mirato a ridurre le liste d'attesa, come meglio descritto nell'Allegato Tecnico che qui viene richiamato per formarne parte integrante e sostanziale;
- è opportuno, quindi, procedere alla stipula del relativo accordo per disciplinare i rapporti tra le parti, anche in coerenza con quanto consentito dall'art. 15 della Legge 241/90 che disciplina le condizioni per la definizione degli accordi di collaborazione tra soggetti pubblici;
- tutto ciò premesso e ritenuto e che forma parte ed integrante e sostanziale del presente accordo,

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1 (OGGETTO)

Il presente accordo di collaborazione scientifica, nell'ambito del progetto innanzi specificato, ha per oggetto, a partire dalle competenze e conoscenze delle parti coinvolte, lo scambio, la comunicazione e l'elaborazione di dati sanitari relativi a quanto illustrato nell'allegato tecnico, da intendersi integralmente richiamato quale parte integrante e sostanziale del presente accordo.

Articolo 2 (DURATA)

Il presente Accordo ha efficacia dalla data di perfezionamento (il giorno della sottoscrizione della parte che firma per ultima) fino al completamento delle attività che dovranno concludersi, in ogni caso, non oltre 14.06.2025, salvo eventuali proroghe.

Articolo 3 (GRATUITÀ DELL'ACCORDO)

Tutte le parti, nel sottoscrivere il presente accordo, dichiarano di essere consapevoli che la collaborazione è a titolo gratuito, non essendo previsto neanche un rimborso di eventuali spese. Il presente atto non comporta alcun impegno di spesa per tutti i sottoscrittori.

Art. 4 (OBBLIGHI DI RISERVATEZZA E PROTEZIONE DATI PERSONALI)

Alle Parti è fatto divieto di divulgare e comunicare in qualunque modo o forma le informazioni, i dati e le conoscenze riservati a soggetti che non siano autorizzati. Tali informazioni, dati e conoscenze dovranno essere utilizzati nella misura e con mezzi strettamente necessari allo svolgimento delle

Attività previste dal Progetto con modalità che non compromettano in alcun modo il carattere della riservatezza o arrechino altrimenti danno. Le informazioni, i dati e le conoscenze riservati non potranno essere copiati o riprodotti in tutto o in parte se non per esigenze operative strettamente connesse allo svolgimento delle Attività di Progetto.

Ai sensi e per gli effetti di cui al Regolamento UE 2016/679 e del Dlgs 196/2003 (e successive modificazioni ed integrazioni), le Parti agiranno in qualità di autonomi Titolari del trattamento dei dati personali degli Interessati, ai fini dell'esecuzione delle Attività di Progetto.

Fermo restando gli obblighi comunque connessi alla riservatezza delle informazioni, è fatto obbligo alle Parti di non rivelare a terzi, alcuna informazione di cui siano venute a conoscenza in occasione o a causa delle Attività di Progetto, di garantire la massima riservatezza dei dati personali e delle informazioni sottoposti al regime di riservatezza raccolti nell'espletamento delle attività di Progetto, nonché di attenersi e osservare le disposizioni di cui al Regolamento UE/2016/679 e del Dlgs 196/2003 ss.mm.ii, osservando misure organizzative e di sicurezza adeguate, idonee a garantire la riservatezza, la disponibilità e la confidenzialità dei dati personali trattati, assicurando che non venga in alcun modo compromesso il carattere della loro riservatezza.

Ciascuna Parte, in particolare, dichiara e riconosce di aver regolarmente eseguito - nell'ambito della propria organizzazione - tutte le formalità e adempiuto a tutti gli altri obblighi previsti dalla citata normativa in materia di protezione dei dati personali (Regolamento UE/2016/679 e Dlgs 196/2003 e ss.mm.ii.).

Le Parti si garantiscono a vicenda che effettueranno detti trattamenti nel rispetto della legge e si forniscono sin d'ora reciproca manleva per qualsiasi danno, onere o conseguenza dannosa dovesse derivare ad una delle Parti a causa del trattamento di dati personali effettuato illegittimamente dall'altra Parte o in termini non compatibili agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti e trattati.

Ciascuna Parte risponde in via autonoma ed esclusiva per il danno cagionato dal suo comportamento che violi la normativa europea, nazionale e regionale, nonché se ha agito in modo difforme o contrario alle prescrizioni contenute nel presente Accordo.

Le parti rimandano ad eventuali successivi accordi la disciplina di dettaglio in materia di protezione dei dati personali.

Questo accordo rimarrà in vigore anche dopo la cessazione o la scadenza delle Attività di Progetto fino a quando durerà il trattamento dei dati.

I dati scambiati nell'ambito della presente collaborazione, in ragione di quanto esplicitato nell'Allegato Tecnico (qui richiamato) vengono ritenuti dalle parti come anonimi, ossia tali da non consentire l'identificazione o re-identificazione, neanche indirettamente, dei soggetti interessati, tenuto conto dell'insieme dei mezzi che possono essere ragionevolmente utilizzati dalla parte ricevente per l'identificazione, in particolare con riguardo a ciò che, allo stato attuale della tecnologia,

è “ragionevolmente utilizzabile”, delle caratteristiche specifiche della tecnica di anonimizzazione utilizzata (e descritta nell’Allegato Tecnico), gli eventuali sforzi da compiere e i costi da sostenere ai fini della re-identificazione (in termini di tempi e risorse richiesti); ad ogni modo, ciascuna parte si impegna a non svolgere alcuna attività con i dati ricevuti, quali, ad es. collegamento, raffronto, elaborazione, con cui si possa ricavare, neanche indirettamente, l'identità dei soggetti interessati e concordano che i dati siano utilizzati solo per gli scopi previsti nel presente Accordo e non verranno utilizzati per altri scopi.

Le parti convengono che in caso di necessità di ulteriori dati rispetto a quelli previsti nell’Allegato Tecnico di cui al presente accordo, anche all’esito dei risultati delle attività di ricerca, le relative estensioni verranno formalizzate con apposite richieste.

Art. 5 (PROPRIETÀ E PUBBLICAZIONE DEI RISULTATI)

La proprietà dei risultati prodotti nell’ambito dell’attività è della parte che li ha generati secondo quanto regolamentato dalla normativa vigente in materia.

Tuttavia, due o più parti possiedono congiuntamente i Risultati se li hanno generati congiuntamente e non è possibile stabilire il contributo rispettivo di ciascuna parte, o separarli per richiedere, ottenere o mantenere la loro protezione.

I comproprietari devono concordare - per iscritto - la ripartizione e le condizioni di esercizio della loro comproprietà ("accordo di comproprietà"), per garantire il rispetto degli obblighi previsti dal presente Contratto.

Per "Risultati" si intende qualsiasi effetto tangibile o intangibile dell'azione, come dati, know-how, algoritmi, statistiche o informazioni, qualunque sia la sua forma o natura, indipendentemente dal fatto che possa essere protetto o meno, nonché qualsiasi diritto ad esso collegato, compresi i diritti di proprietà intellettuale.

Le pubblicazioni inerenti le attività di cui alla collaborazione del presente accordo potranno essere effettuate purché non contengano Risultati o Conoscenze preesistenti di altre Parti e purché compatibili con la protezione della proprietà intellettuale e con gli obblighi di confidenzialità sussistenti tra le Parti.

ART. 6 (Figure di riferimento)

Nell’ambito del presente accordo, le figure di riferimento sono le seguenti:

Il Responsabile di Progetto è Giovanni MIGLIORE, email g.migliore@aress.regione.puglia.it

Il Referente Tecnico Scientifico di ARESS è Lucia BISCEGLIA, email l.bisceglia@aress.regione.puglia.it;

Il Referente Tecnico Scientifico di Policlinico è Nicola SERRONE, email nicola.serrone@policlinico.ba.it;

Il Referente Tecnico scientifico di ASL FG è Tommaso PETROSILLO, email tommaso.petrosillo@aslfg.it;

Il Referente Tecnico scientifico di ASL LE è Luigi MORGANTE, email ced@asl.lecce.it

Art. 7 (RECESSO E RISOLUZIONE)

Ognuna delle parti, ai sensi dell'art.1373 c.c., ha facoltà di recedere e tale facoltà può essere esercitata finché l'accordo stesso non abbia avuto un principio di esecuzione.

Il presente accordo potrà essere risolto in ogni momento qualora uno dei contraenti dichiari l'impossibilità, per causa a quest'ultimo non imputabile, di proseguire la collaborazione.

Art. 8 (CONTROVERSIE)

Le parti si sforzeranno innanzitutto di risolvere amichevolmente eventuali controversie prima di intraprendere un'azione legale. Tutte le eventuali controversie, derivanti da o in relazione al presente Accordo che non possono essere risolte amichevolmente, saranno di competenza esclusiva del Foro di Bari.

Art. 9 (NORME TRANSITORIE E FINALI)

Il presente Accordo sarà interpretato, regolato e applicato secondo le leggi Italiane ed Europee.

Eventuali modifiche al presente Accordo dovranno essere apportate solo per iscritto previo accordo tra le Parti.

L'invalidità, anche parziale, di una o più delle clausole del presente accordo non pregiudica la validità delle restanti clausole.

Tutte le comunicazioni inerenti il presente accordo dovranno avvenire esclusivamente a mezzo Posta Elettronica Certificata.

Per quanto non previsto e specificato nel presente accordo, si fa riferimento alle vigenti norme dell'Ordinamento Italiano in materia.

Data delle firme digitali.

ARESS Puglia
Il Direttore Generale
(Dott. Giovanni Migliore)

MIGLIORE
GIOVANNI
29.11.2024
12:56:46
UTC



ASL FG
Il Direttore Generale
(Dott. Antonio Nigri)



Firmato digitalmente da:
ANTONIO GIUSEPPE NIGRI
Firmato il 15/11/2024 12:33
Seriale Certificato: 130674812489383800908419127229313768227
Valido dal 27/05/2024 al 27/05/2028
ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

ASL LE
Il Direttore Generale
(Dott. Stefano Rossi)



STEFANO ROSSI
18.11.2024
10:01:36 UTC

AOU POLICLINICO di BARI
Il Direttore Generale
(Dott. Antonio Sanguedolce)



ANTONIO
SANGUEDOLCE
29.11.2024
12:00:38
GMT+02:00

Allegato Tecnico

Premessa: Le procedure mediche specialistiche sono riconosciute come strumenti fondamentali e avanzati al servizio della pratica medica, capaci di consentire diagnosi e trattamenti rapidi ed efficaci che migliorano i risultati clinici dei pazienti. Le linee guida delle principali società mediche internazionali sottolineano l'importanza e il valore di queste pratiche. Tuttavia, nonostante la loro efficacia, l'accesso a tali servizi è spesso ostacolato da lunghe liste di attesa, un problema che pone sfide significative per gli amministratori delle risorse sanitarie. La necessità di identificare metodi innovativi e più efficienti per ottimizzare l'uso delle risorse sanitarie è diventata quindi cruciale, non solo per migliorare l'efficienza operativa, ma anche per garantire equità e tempestività nell'accesso ai servizi.

Oggetto: Il progetto prevede lo sviluppo di un progetto pilota con la collaborazione delle aziende sanitarie del Policlinico di Bari, di Lecce e di Foggia. L'obiettivo è creare un dataset completo relativo alle prescrizioni mediche specialistiche. I campi di questo dataset includeranno la diagnosi o il quesito diagnostico (espresso in linguaggio naturale o codificato secondo ICD-9-CM), la procedura descritta in linguaggio naturale, l'indicazione se paziente adulto/pediatrico (0 per pediatrico, 1 per adulto), il Codice regionale Medico Prescrittore. Il Codice regionale Medico Prescrittore verrà anonimizzato attraverso un algoritmo che ne garantisce la totale anonimità, pur mantenendo la capacità di trarre conclusioni su potenziali comportamenti di interesse. L'algoritmo sarà lanciato dal lato ASL e genererà una chiave crittografica (RSA asimmetrica) con cui verrà codificato il codice prescrittore. Il Codice regionale Medico Prescrittore così anonimizzato sarà una stringa alfanumerica che nessuno potrà in alcun modo far risalire al codice originale. Tale approccio rende anche, di fatto, impossibile re-identificare indirettamente (i.e. per "guilt by association") i prescrittori. Solo una volta resi anonimi, i dati verranno trasmessi alla parte ricevente. Utilizzando questi dati, il progetto si propone di addestrare modelli avanzati di intelligenza artificiale e architetture cognitive basate su Large Language Models (LLM). Questi modelli saranno in grado di analizzare le prescrizioni estratte e di confrontarle con le linee guida delle principali società mediche internazionali, con lo scopo di identificare Key Performance Indicators delle prescrizioni e di individuare le frazioni di prescrizioni inappropriate, fornendo indicazioni per ridurle e migliorare l'allocazione delle risorse. Se necessario per l'obiettivo del progetto, il dataset delle prescrizioni sopra descritto potrà essere integrato con altre informazioni provenienti dagli archivi delle aziende sanitarie che partecipano alla sperimentazione.

Obiettivo: L'obiettivo del progetto è addestrare nuovi algoritmi di intelligenza artificiale capaci di identificare automaticamente il livello di appropriatezza o inappropriatezza di specifiche prescrizioni mediche specialistiche, sulla base della diagnosi o del quesito diagnostico associato a un evento di



contatto tra il paziente e il Servizio Sanitario Nazionale. Questi algoritmi, una volta sviluppati e validati, avranno il potenziale di fornire valutazioni rapide e affidabili sulla coerenza delle prescrizioni rispetto alle linee guida internazionali. Nel lungo termine, il progetto mira a generare un sistema di supporto decisionale che ottimizzi l'uso delle risorse sanitarie, ridirezionando le prescrizioni verso procedure più appropriate e, di conseguenza, migliorando l'efficienza e la qualità del servizio offerto.

Risultati Attesi: Il progetto si propone di sviluppare modelli avanzati di intelligenza artificiale che possano identificare opportunità di efficientamento nella gestione dei servizi sanitari. Questi modelli, basati su architetture cognitive all'avanguardia, saranno addestrati integrando la migliore comprensione disponibile dei percorsi ottimali per i pazienti nel loro processo di interazione con il Servizio Sanitario Nazionale. I risultati attesi includono non solo un miglioramento nel delivery di outcome clinici e di salute, ma anche una significativa riduzione delle liste di attesa e un utilizzo più efficiente delle risorse sanitarie. Dal punto di vista manageriale, questo consentirà una gestione più strategica e appropriata delle risorse. Sul piano sociale, invece, i benefici comprendono una popolazione più sana e una riduzione complessiva della spesa sanitaria pubblica, grazie a un uso più mirato e razionale delle risorse disponibili.