

Sviluppo e validazione di modelli predittivi basati su Intelligenza Artificiale con integrazione di dati clinici, radiologici, isto-molecolari, radiomici per la predizione di risposta ai trattamenti, recidiva e sopravvivenza nei gliomi diffusi IDH-wild.type dell'adulto

INFORMATIVA PRIVACY AL TRATTAMENTO DATI

(Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del Codice Privacy e ss.mm.ii)

COORTE RETROSPETTIVA

Gli IFO - ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI con sede legale in Via Elio Chianesi, 53, 00144 Roma RM, C.F. 02153140583, Partita IVA 01033011006 (in seguito "IFO IRE-ISG IRCCS"/Promotore), ed eventuali centri arruolatori/il centro arruolatore

in qualità di Titolari autonomi del trattamento in merito allo studio dal titolo "Sviluppo e validazione di modelli predittivi basati su Intelligenza Artificiale con integrazione di dati clinici, radiologici, isto-molecolari, radiomici per la predizione di risposta ai trattamenti, recidiva e sopravvivenza nei gliomi diffusi IDH-wild.type dell'adulto", informano che, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 679/2016 (in seguito "GDPR") e del Codice Privacy ss.mm.ii, i dati personali saranno trattati con le modalità e per le finalità di seguito riportate.

La seguente informativa privacy al trattamento dei dati personali è utile per il solo svolgimento del presente studio e viene pubblicata sui siti istituzionali e resa consultabile a tutti i partecipanti/soggetti interessati.

L'informativa privacy ed il consenso allegato verranno somministrati al partecipante/interessato per la compilazione in tutti i casi in cui, nel corso dello Studio, sia possibile renderla e, in particolare, laddove questi si rivolga/no al Centro di cura, anche per visite di controllo.

La seguente informativa privacy ed il consenso allegato sono utili per il solo svolgimento del presente studio e la mancata compilazione non avrà alcuna ripercussione sulle cure ed assistenza sanitaria spettanti e sempre garantite.

(Nel caso di soggetti beneficiari di tutela/amministrazione di sostegno/rappresentanza legale, ogni riferimento a "partecipante/paziente/soggetto direttamente interessato" e/o i termini "lei", "Signora/e", "Suo/Suoi" ecc contenuto nel documento, è relativo alla persona rappresentata legalmente)

1. Finalità e base giuridica del trattamento

I dati personali già in possesso del Titolare sono trattati esclusivamente per finalità di studio e ricerca scientifica e, nello specifico, per raggiungere gli obiettivi dello studio ovvero sviluppare e validare modelli predittivi basati su Intelligenza Artificiale con integrazione di dati clinici, isto-molecolari e radiomici, per la predizione di risposta ai trattamenti, nei gliomi diffusi IDH-wildtype dell'adulto.

La base giuridica del trattamento dei dati personali di cui al punto n. 2 delle seguenti informazioni privacy si rinviene nell'art. 9, par. 2, lett. j) GDPR.

2. Categorie/natura dei dati

Per le finalità di cui al punto n. 1 potranno essere raccolte e, successivamente trattate, le seguenti principali categorie di dati personali:

- dati anagrafici/demografici: età/anno di nascita, sesso, data alla diagnosi)
- dati clinici/patologici: diagnosi istopatologica, KPS pre-intervento e sintomi all'esordio, data prima Risonanza Magnetica/RM con riscontro neoplasia, metodo di valutazione IDH1, metilazione MGMT, ecc)
- dati/variabili radiologiche: Risonanza Magnetica/RM T1 basale, T2, 3D FLAIR, 3D T1 post contrasto, sequenza DWI, ecc
- dati relativi alla procedura chirurgica, al trattamento *secondo quanto pertinente*: data della procedura chirurgica, indicazione di eventuale solo biopsia, data della RM pre-procedura chirurgica, tipo di trattamento post-procedura chirurgica, dose totale, frazionamento e tecnica di radioterapia (RT), trattamento chemioterapico post-RT, ecc
- dati relativi alla progressione (*secondo quanto pertinente*): data della recidiva se presente, Progression-Free Survival (PFS) in mesi, KPS alla progressione, tipo di trattamento alla progressione, eventuale trattamento sperimentale, trattamento chirurgico utilizzo di bevacizumab, ecc.
- dati di follow-up di almeno 12 mesi
- dati ottenuti dalle analisi/elaborazione effettuate nell'ambito del presente studio

3. Modalità di trattamento

Il trattamento dei dati personali è realizzato per mezzo delle operazioni indicate all'art. 4, par. 1, n. 2 GDPR e più precisamente: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, comunicazione, cancellazione e distruzione dei dati.

I dati sono trattati dai Titolari del trattamento solo con modalità, strumenti e procedure informatiche e/o cartacee strettamente necessarie per realizzare le finalità descritte al punto n. 1.

In particolare, i dati sono trattati da ogni Titolare attraverso schede raccolta dati/eCRF, piattaforme, sistemi elettronici interni IFO IRE-ISG IRCCS e/o certificati.

I Titolari predispongono misure di sicurezza fisiche, tecniche ed organizzative ai sensi dell'art. 32 GDPR per prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati (Data Breach).

Si fa presente che, ai fini del presente studio, i dati trattati non verranno trasferiti all'estero e/o a centri al di fuori dell'Unione Europea.

4. Periodo di conservazione

Gli IFO IRE-ISG IRCCS e il centro arruolatore, in qualità di Titolari autonomi del trattamento, conserveranno, in forma pseudonimizzata, i dati relativi al presente studio per un periodo di tempo non superiore a quello necessario per conseguire le finalità dello stesso, conformemente a quanto stabilito dalla normativa e dai regolamenti che disciplinano la materia.

Si fa presente IFO-IRE/ISG IRCCS, in qualità di Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), come previsto dal D.lgs. 16 ottobre 2003, n. 288 di *"Riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, a norma dell'articolo 42, comma 1, della legge 16 gennaio 2003, n. 3"* e s.m.i., potranno conservare, in forma pseudonimizzata, gli stessi dati anche per il futuro per i casi di eventuale riuso, comunque compatibili con le ragioni della raccolta, in progetti/studi/protocolli affini/simili, nel rispetto della normativa vigente, esclusivamente per fini di ricerca ai sensi dell'art. 110 bis, comma 4 Codice Privacy e previa autorizzazione del Comitato Etico.

Al termine del periodo di conservazione relativo allo studio in oggetto, IFO IRE-ISG IRCCS e il centro arruolatore cancelleranno i dati, ovvero potranno conservare i dati per periodi più lunghi esclusivamente a fini di archiviazione nel pubblico interesse, di ricerca scientifica o storica o a fini statistici (compreso il riuso in progetti/studi/protocolli affini/simili) ai sensi dell'art. 89, paragrafo 1) GDPR, fatta salva l'attuazione di misure tecniche e organizzative adeguate richieste dal GDPR a tutela dei diritti e delle libertà del soggetto interessato.

Si fa presente che gli IFO e il centro arruolatore, previa totale anonimizzazione potranno conservare illimitatamente le informazioni ed i dati di cui al punto n. 2, in quanto il dato anonimo, non più riconducibile al soggetto interessato nemmeno in via indiretta, non può ritenersi più dato personale e quindi soggetto alla disciplina di cui al GDPR ed al Codice Privacy.

5. Confidenzialità dei dati

Il personale coinvolto nella conduzione del presente studio garantirà il rispetto della confidenzialità dei dati di tutti i pazienti partecipanti inclusi/arruolati.

Saranno seguite le regole dettate dal Regolamento Europeo 2016/679, noto come GDPR (*General Data Protection Regulation*) e dal Codice Privacy e ss.mm.ii. per la protezione degli individui in relazione alla gestione dei dati personali.

Gli sperimentatori dovranno garantire che sia mantenuto il rispetto della riservatezza dei soggetti inclusi.

6. Raccolta e gestione dati

Il trattamento dei dati dovrà avvenire legittimamente, con correttezza e trasparenza nei confronti dell'interessato ai sensi dell'art. 5 GDPR.

IFO IRE-ISG IRCCS e il Centro arruolatore, in qualità di Titolari autonomi del trattamento, ai sensi dell'art. 4, paragrafo 7) GDPR, assicurano l'attuazione del principio di minimizzazione nell'utilizzo dei dati, ossia saranno trattati esclusivamente dati adeguati, pertinenti e limitati a quanto necessario al raggiungimento delle finalità del presente studio.

I dati saranno conservati per il tempo necessario allo scopo e/o per i casi di eventuale riuso di essi in progetti/studi/protocolli affini, simili e comunque non incompatibili con le ragioni della raccolta.

Ogni Titolare si impegna ad adottare tutte le misure di sicurezza tecniche e organizzative adeguate ai sensi dell'art. 32 GDPR e, nello specifico, saranno adottate tecniche di cifratura/codici identificativi o di pseudonimizzazione che non renderanno direttamente riconducibili i dati ai partecipanti, permettendo di identificarli solo in caso di necessità e per prevenire la diffusione dei dati personali o il loro utilizzo da parte di soggetti non autorizzati.

Ogni Titolare garantisce, altresì, un livello di sicurezza, anche informatica, adeguato al rischio, tenuto conto della natura, dell'ambito di applicazione, del contesto e delle finalità del trattamento, nonché dei rischi aventi probabilità e gravità diverse per i diritti e le libertà delle persone fisiche.

Difatti, ad ogni individuo selezionato per lo studio sarà assegnato un codice identificativo le cui modalità saranno definite dal promotore/PI principale dello studio; solo il ricercatore responsabile dello studio presso il centro/locale ed i suoi collaboratori, nonché il personale e/o addetti al monitoraggio/verifiche opportunamente autorizzati, saranno in grado di risalire all'identità dei soggetti arruolati/reclutati.

I dati saranno quindi raccolti, conservati, utilizzati, trattati, inseriti nelle schede raccolta dati/eCRF, da parte del personale autorizzato coinvolto nello studio, trasmessi al PI/coordinatore (e/o a coloro che collaborano con lo stesso, opportunamente autorizzati), secondo le modalità e le tempistiche definite al riguardo, garantendone la qualità, l'integrità, la sicurezza, la disponibilità e la tracciabilità, sotto la responsabilità del PI locale, facendo in modo che venga

sempre assicurato il rispetto e la conformità con quanto richiesto dalla normativa per il trattamento dei dati personali e/o da tutta la normativa di riferimento vigente.

L'accesso ai sistemi informatici ed ai locali ove essi sono custoditi/trattati sarà controllato mediante idonee misure di sicurezza e possibile solo al personale autorizzato ed opportunamente identificato.

Tutte le informazioni raccolte, così come i risultati delle analisi condotte, saranno trattate/trattati con la massima riservatezza.

In particolare la raccolta/condivisione dei dati e delle immagini avverrà in forma codificata (privi di qualsiasi identificativo che possa permettere di condurli direttamente al soggetto direttamente interessato partecipante allo studio) in apposita CRF/eCRF attraverso RedCap/modalità simili e/o applicativi/piattaforme ad accesso limitato e protetto da password, consultabile ed accessibile solo da parte del personale di riferimento coinvolto e/o opportunamente autorizzato dagli IFO ai sensi dell'art. 29 del GDPR e quale soggetto designato ai sensi dell'art. 2 quaterdecies del Codice privacy, con differenti livelli secondo ruolo ed attività assegnate, secondo modalità che ne garantiscano comunque una policy di sicurezza tecnica organizzativa adeguata per contrastare i rischi informatici.

Al riguardo al centro arruolatore verranno fornite opportune indicazioni sulle relative modalità di registrazione/accesso, trasmissione, inserimento ed implementazione dei dati (in forma pseudonimizzata), ecc, che ne garantiscono comunque una policy di sicurezza tecnica organizzativa adeguata per contrastare i rischi informatici.

Tale CRF/eCRF sarà appositamente sviluppata e gestito dal Promotore, che ne garantisce una policy di sicurezza tecnica organizzativa adeguata per contrastare i rischi informatici.

Per disciplinare la condivisione/trasferimento dei dati/immagini come previsto dal Protocollo tra i Centri Collaboratori, le parti coinvolte prevedranno apposito Agreement (es. *Data Transfer Agreement*/DTA, ecc, secondo quanto pertinente) per la regolazione dettagliata di detto trasferimento (metodi, tempistiche ecc.).

Ai fini della realizzazione del presente studio il Promotore provvede altresì alla nomina a Responsabile del trattamento dei dati ex art. 28 GDPR nei confronti dei centri collaboratori per l'eventuale esecuzione di attività di analisi dei dati/immagini, secondo quanto previsto nel protocollo e nel Data Transfer Agreement stipulato tra il Promotore e il centro collaboratore.

Trattandosi di studio multicentrico, si informa che il/i centro/i partecipante/i, non rientrante/i nell'ambito applicativo dell'art. 110, comma 1/110 bis, comma 4 del Codice Privacy, si adopererà/adopereranno per rendere agli interessati inclusi nella ricerca un'adeguata informativa e raccogliere il consenso al trattamento dei dati e/o a provvedere a quanto necessario al riguardo.

In caso di firma da parte di Testimone e/o Rappresentante Legale (Tutore/curatore/Amm. di sostegno): nell'ipotesi in cui la dichiarazione di consenso venga firmata dal Rappresentante Legale del diretto interessato/partecipante e/o dalla persona designata come testimone, i dati a loro relativi verranno trattati nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali.

7. Proprietà dei risultati derivanti dallo studio

Gli IFO IRE-ISG IRCCS (promotore dello studio), sono proprietari esclusivi di tutti i dati e le informazioni derivanti dallo studio, inclusi risultati, scoperte, know-how e simili.

8. Uso e pubblicazione risultati

I risultati principali dello studio riferiti a gruppi di persone e mai a singoli individui, e/o comunque non riconducibili in alcun modo all'interessato, saranno pubblicati su riviste nazionali e/o internazionali al fine di divulgare i risultati ottenuti alla comunità scientifica e in tabelle e grafici, ecc. in forma aggregata, riferiti a gruppi di persone e mai a singoli individui, e/o comunque non riconducibili in alcun modo all'interessato.

Il Responsabile dello studio garantisce agli sperimentatori che conducono lo studio il diritto alla diffusione e pubblicazione dei risultati, nel rispetto della normativa e delle leggi vigenti in materia di tutela della privacy.

Ciascun centro partecipante, al fine di non vanificare la pubblicazione dei dati dello studio multicentrico, potrà diffondere e pubblicare i dati parziali relativi ai pazienti trattati presso di esso dopo la pubblicazione dei risultati globali dello studio multicentrico.

Ad ogni collaboratore sarà garantita visibilità proporzionale alla effettiva partecipazione.

9. Accesso ai dati personali

I dati potranno essere accessibili per le finalità di cui al punto n. 1 da tutti i soggetti coinvolti nell'ambito dello studio nonché ad altri Enti, Organismi, Autorità verso i quali il titolare del trattamento ha un obbligo di comunicazione previsto dalla legge, per le medesime finalità e base giuridica di cui al punto n. 1.

Secondo quanto previsto dalla normativa e/o richiesto ai fini di controllo e vigilanza, il Comitato Etico, le Autorità sanitarie, il personale autorizzato dal Promotore e/o addetto al monitoraggio ed alla verifica, potranno conoscere i dati che riguardano l'interessato, contenuti anche nella documentazione clinica originale, con modalità tali da garantire comunque la riservatezza dell'identità.

10. Diritti del soggetto interessato

Il soggetto proprietario dei dati personali (e/o il Rappresentante Legale, se pertinente), nella Sua qualità di soggetto interessato, dispone dei diritti di cui all'art. 15 GDPR e ss., più precisamente diritto di accesso, diritto di rettifica, diritto alla cancellazione, diritto di limitazione di trattamento, diritto alla portabilità dei dati, diritto di opposizione, nonché il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante - www.garanteprivacy.it - (art. 77 GDPR e 141 Codice Privacy e ss.mm.ii.). Il soggetto interessato ha diritto a revocare il consenso, precedentemente prestato, in ogni momento e con la facilità con cui lo ha conferito, ai sensi dell'art. 17, par.1, lett. b) GDPR, senza compromettere lo studio e/o la validità dei suoi risultati. Tuttavia tale revoca non pregiudica la liceità del trattamento svolto sulla base del consenso precedentemente prestato e avrà come unico effetto la cessazione del trattamento dei dati personali per il futuro e l'interruzione alla partecipazione allo studio.

11. Modalità di esercizio dei diritti

Il soggetto interessato potrà in qualsiasi momento esercitare i diritti:

per gli IFO IRE-ISG IRCCS: inviando apposita comunicazione agli IFO, ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI con sede legale in Via Elio Chianesi, 53, 00144 Roma, dirgen@cert.ifo.it _____

oppure rivolgendosi al DPO (*Data Protection Officer/Responsabile per la Protezione dei Dati*) locale direttamente e/o per tramite del medico/del personale di riferimento dello studio ai riferimenti di seguito riportati.

Identità e dati di contatto del:

	PROMOTORE	CENTRO (se pertinente)
Titolare del trattamento	Istituti Fisioterapici Ospitalieri – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena – Istituto Dermatologico Santa Maria e San Gallicano IRCCS sede legale: Via Elio Chianesi, 53, 00144 Roma <i>nella persona del Legale Rappresentante</i> _____ e-mail: dirgen@ifo.it _____ PEC: dirgen@cert.ifo.it _____	_____ sede legale: _____ <i>nella persona del Legale Rappresentante</i> _____ e-mail: _____ PEC: _____
DPO /RPD pro tempore	Per IFO: Scudo Privacy S.r.l. <i>nella persona del Dott. Carlo Villanacci</i> e-mail: dpo@scudoprivacysrl.com PEC: scudoprivacy@legalmail.it <i>I contatti del DPO/RPD incaricato pro tempore saranno sempre aggiornati e disponibili sul sito istituzionale</i> https://www.ifo.it/privacy/	_____ <i>nella persona</i> _____ e-mail: _____ PEC: _____

Le presenti informazioni si rivolgono e si diffondono anche per tutti coloro che non hanno potuto dare il loro consenso esplicito per ragioni etiche e/o organizzative.

Sviluppo e validazione di modelli predittivi basati su Intelligenza Artificiale con integrazione di dati clinici, radiologici, isto-molecolari, radiomici per la predizione di risposta ai trattamenti, recidiva e sopravvivenza nei gliomi diffusi IDH-wild.type dell'adulto

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE ALLO STUDIO

(da compilare solo nel caso sia possibile somministrare consenso al partecipante)

Io sottoscritto/a _____ nata/o a _____
 il _____ e residente in _____, Via _____, in qualità di:
☐ soggetto partecipante/diretto interessato allo studio
☐ Rappresentante Legale (Tutore/curatore/Amministratore di sostegno)* - *se pertinente* -
 per la Sig.ra/il Sig. _____ (partecipante)

Dichiaro

- ☐ di aver letto e compreso per intero il presente documento informativo riguardante la raccolta, la conservazione e l'utilizzo dei dati personali;
- ☐ di aver letto e compreso per intero il presente documento informativo riguardante la raccolta, la conservazione e l'utilizzo di categorie particolari di dati personali;
- ☐ di aver letto e compreso le finalità e le modalità del trattamento dei dati personali e di aver avuto sufficiente tempo per decidere, liberamente e volontariamente, se prestare o meno il consenso;
- ☐ di aver letto e compreso che il trattamento dei dati personali avverrà per le finalità indicate nelle informazioni privacy al punto n. 1 ed attraverso le modalità descritte ai punti nn. 3 e ss.

A tal fine:

ACCONSENTO al trattamento dei dati personali nei limiti e con le modalità indicate nel presente documento <i>(in caso di negazione non si potrà partecipare al registro)</i>	☐ SI ☐ NO
ACCONSENTO al trattamento delle categorie particolari di dati personali nei limiti e con le modalità indicate nel presente documento <i>(in caso di negazione non si potrà partecipare al registro)</i>	☐ SI ☐ NO

Firma dell'interessato _____ **Data** _____

SANITARIO/referente dello studio che ha informato il partecipante/soggetto interessato:

Nome, cognome e firma _____ **Data** _____

(Nel caso in cui il soggetto interessato/partecipante non possa firmare)

Io sottoscritto _____ testimonio che il Dr. _____
 ha esaurientemente informato la/il Sig.ra/Sig. _____ riguardo il trattamento dei dati personali nell'ambito dello studio in oggetto e che lo stesso, avendo avuto la possibilità di fare tutte le domande che ha ritenuto necessarie, ha rilasciato liberamente il proprio consenso.

Firma del testimone _____ **Data** _____

* Per gli interessati non partecipanti (es. Rapp. Legale, testimone, ecc). La informiamo che i Suoi dati personali (quali, ad esempio, nome, cognome, ecc.) verranno trattati dal Promotore/centro di riferimento nell'ambito della gestione delle attività legate allo svolgimento dello studio ai sensi e nel rispetto del Regolamento Europeo (GDPR), della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Codice Privacy). I Suoi dati non saranno diffusi in alcun modo e saranno conservati per un arco di tempo non superiore a quello necessario per conseguire le finalità per le quali sono stati raccolti e trattati ed a quanto stabilito dalle leggi/normative che regolano la materia. In conformità alle normative vigenti, il Comitato Etico, le Autorità regolatorie italiane e straniere, il personale autorizzato dal promotore/dal responsabile dello studio, potranno venire a conoscenza dei dati che La riguardano (prendendo visione del modulo che Lei ha sottoscritto), con modalità tali da garantire la riservatezza della Sua identità. Sottoscrivendo il presente modulo acconsente al trattamento dei dati personali per le finalità e con le modalità indicate. Lei potrà esercitare i diritti elencati nel GDPR/codice privacy rivolgendosi direttamente (e/o tramite il personale di riferimento del Centro) al Titolare del trattamento o al Responsabile della Protezione dei Dati (DPO/RPD) oppure al Garante (www.garanteprivacy.it).

Sviluppo e validazione di modelli predittivi basati su Intelligenza Artificiale con integrazione di dati clinici, radiologici, isto-molecolari, radiomici per la predizione di risposta ai trattamenti, recidiva e sopravvivenza nei gliomi diffusi IDH-wild.type dell'adulto

MODULO di REVOCA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE ALLO STUDIO

(da compilarsi solo se già partecipanti ad uno studio e si intende revocarlo)

Io sottoscritto/a _____ nata/o a _____
 il _____ e residente in _____, Via _____, in qualità di:
☐ soggetto partecipante/diretto interessato allo studio
☐ Rappresentante Legale (Tutore/curatore/Amministratore di sostegno)* - *se pertinente* -
 per la Sig.ra/il Sig. _____ (partecipante)

REVOCA del CONSENSO al TRATTAMENTO DATI

Dichiaro di voler revocare volontariamente il consenso al trattamento dei dati personali necessari allo svolgimento dello studio in oggetto rilasciato in data _____, consapevole che tale revoca comporterà l'interruzione alla partecipazione allo stesso, ma non avrà alcuna ripercussione su di me/*sul mio assistito* né arrecherà alcun pregiudizio e/o penalizzazione.

In tal caso non saranno inoltre raccolti ulteriori dati che mi riguardano/*riguardano il mio assistito*, fermo restando l'utilizzo di quanto eventualmente già raccolto per determinare, senza alterarli, i risultati della ricerca.

Firma dell'interessato _____ **Data** _____

MEDICO/referente dello studio che raccoglie la revoca:

Nome, cognome e firma _____ **Data** _____

Se pertinente **TESTIMONE:**

Nome, cognome e firma _____ **Data** _____