

## **Informativa ex art. 13 GDPR per il trattamento dei dati personali e particolari nell'ambito del Progetto Pipeline AI per Adaptive Radiotherapy**

Il progetto consiste in uno studio di metodiche di Intelligenza Artificiale e di Machine Learning da applicarsi in ambito medico e clinico, ed è finalizzato a migliorare il percorso radioterapico del paziente oncologico, consentendo di aggiornare in corso di trattamento il piano terapeutico utilizzando dei file DICOM di controllo delle Cone-Beam Computed Tomography in funzione delle variazioni anatomiche che il paziente può presentare (ad es. variazioni di volume e/o posizione dei volumi bersaglio e degli organi a rischio). In tal modo sarà possibile ricalcolare con maggiore rapidità e accuratezza la distribuzione di dose, riducendo la necessità di rielaborazioni manuali.

Il progetto è condotto nell'ambito di un accordo di ricerca collaborativa tra

il **Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale**, con sede in Viale Teresa Michel, 11 - Alessandria, Partita IVA 01943490027, Codice Fiscale 94021400026, rappresentato dal Direttore, Prof. Guido Lingua

e

l'**Azienda Sanitaria Locale CN2** (di seguito "ASL CN2"), con sede legale in Via Vida n. 10 - Alba CN rappresentata dal Direttore Generale Dott.ssa Paola Malvasio, nella sua qualità di Rappresentante Legale

Dal punto di vista della protezione dei dati personali, il trattamento consiste nel processo di anonimizzazione dei dati personali di pazienti dell'ASL CN2, contenuti nei file DICOM utilizzati ai fini della radioterapia, per utilizzarli nell'ambito dell'addestramento di un sistema di Intelligenza Artificiale (AI).

### **1. Titolare del trattamento e responsabile per la protezione dei dati**

Titolare del trattamento è l'ASL CN2 Alba-Bra, con sede in Via Vida, 10 – 12051 Alba – CN (PEC: [aslcn2@legalmail.it](mailto:aslcn2@legalmail.it), centralino +39 0172. 140.1111)

Il Responsabile per la protezione dei dati (RDP/DPO) può essere contattato inviando un'e-mail a [dpo@aslcn2.it](mailto:dpo@aslcn2.it)

### **2. Categorie di interessati**

Interessato è la persona fisica identificata o identificabile cui si riferisce il dato personale (v. art. 4, par. 1, n. 1 GDPR). Ai fini della presente informativa si considerano quali interessati:

- Pazienti/utenti.

### **3. Oggetto del trattamento**

Il Titolare tratterà i dati personali dei pazienti/utenti di seguito descritti:

- dati identificativi;
- dati relativi allo stato di salute (in particolare, file DICOM, overosia immagini medicali e relativi metadati).

**Prima dell'inserimento nel sistema di intelligenza artificiale, i dati raccolti vengono sottoposti a un processo di anonimizzazione. L'Università non potrà in alcun modo risalire all'identità dell'interessato**, in quanto i dati trattati mediante il sistema di IA saranno resi anonimi in modo permanente e irreversibile.

#### 4. Finalità e base giuridica del trattamento

Il Titolare tratterà i dati personali dei pazienti/utenti unicamente per la seguente finalità:

Anonimizzazione dei file DICOM di pazienti sottoposti a radioterapia presso la SSD Fisica Sanitaria dell'ASL CN2, ai fini del Progetto Pipeline AI Per Adaptive Radiotherapy, con l'obiettivo di addestrare un sistema digitale capace di riconoscere i mutamenti anatomici del paziente.

La base giuridica del trattamento dei dati personali degli interessati è da rinvenire nell'esecuzione di un compito di interesse pubblico (**art. 6, par. 1, lett. e) GDPR**), nonché nei motivi di interesse pubblico rilevante sulla base del diritto dell'Unione o degli Stati membri (**art. 9, par. 2, lett. g) GDPR**).

La finalità del trattamento in oggetto rientra, infatti, nella fattispecie descritta dall'art. 8 della Legge 132/2025 recante "Disposizioni e deleghe al Governo in materia di intelligenza artificiale", secondo cui "*i trattamenti di dati, anche personali, eseguiti da soggetti pubblici e privati senza scopo di lucro [...], per la ricerca e la sperimentazione scientifica nella realizzazione di sistemi di intelligenza artificiale per finalità di prevenzione, diagnosi e cura di malattie [...] sono dichiarati di rilevante interesse pubblico in attuazione degli articoli 32 e 33 della Costituzione e nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 9, paragrafo 2, lettera g), del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016*".

#### 5. Modalità di trattamento e tempi di conservazione

I dati personali degli interessati verranno trattati dal Titolare ai sensi dell'art. 5 del GDPR e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza e trasparenza. Inoltre, il trattamento sarà effettuato in conformità all'art. 32 del GDPR, garantendo un livello di sicurezza adeguato ai rischi per gli interessati, attraverso misure tecniche e organizzative idonee a proteggere i dati personali da distruzione, perdita, modifica, divulgazione non autorizzata o accesso non autorizzato.

Il trattamento dei dati personali è limitato esclusivamente a quanto strettamente necessario per eseguire il processo di anonimizzazione. Una volta effettuato tale trattamento, i dati anonimizzati vengono utilizzati per l'addestramento, il perfezionamento e la validazione degli algoritmi di intelligenza artificiale, divenendo parte integrante del modello stesso.

In ogni caso, viene assicurata l'adozione di ogni misura tecnica e organizzativa adeguata a garantire la sicurezza dei dati personali ai sensi del GDPR.

#### 6. Destinatari dei dati

I dati personali oggetto del trattamento non sono soggetti a diffusione.

I dati saranno trasmessi al Dipartimento coinvolto nel Progetto solo dopo essere stati anonimizzati da parte del titolare.

I dati personali degli interessati potranno essere resi accessibili a soggetti interni o terze parti che forniscono servizi necessari all'espletamento delle finalità di cui al punto 4, che saranno autorizzati al trattamento dal Titolare o espressamente designati Responsabili del trattamento.

L'elenco completo dei Responsabili del trattamento può essere richiesto scrivendo a: [aslcn2@legalmail.it](mailto:aslcn2@legalmail.it).

#### 7. Trasferimento dei dati

I dati personali degli interessati non saranno oggetto di trasferimento verso Paesi Extra-UE.

#### 8. Diritti degli interessati

Il Regolamento (UE) 679/2016 Le riconosce i diritti di cui agli artt. 15 ss. GDPR. In particolare, è garantito il diritto di opposizione ex art. 21 GDPR, in base al quale l'interessato ha il diritto di ottenere la

cessazione del trattamento ulteriore dei dati personali da parte del Titolare, salvo che quest'ultimo dimostri l'esistenza di motivi legittimi cogenti per procedere al trattamento che prevalgono sugli interessi, sui diritti e sulle libertà dell'interessato oppure per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria.

**Tuttavia, si precisa che l'esercizio dei suddetti diritti nell'ambito del presente trattamento è fortemente limitato, in quanto una volta avviato il Progetto, l'eventuale esercizio dei diritti potrebbe compromettere la riuscita dello stesso, con la conseguente impossibilità del Titolare di risalire alle informazioni che La riguardano.**

## 9. Modalità di esercizio dei diritti e comunicazioni

Per l'esercizio dei diritti di cui al paragrafo che precede è possibile contattare il Titolare scrivendo a [aslcn2@legalmail.it](mailto:aslcn2@legalmail.it).

In ogni caso per qualsiasi questione relativa al trattamento dei dati personali è sempre possibile contattare il RDP/DPO all'indirizzo [dpo@aslcn2.it](mailto:dpo@aslcn2.it).

Il Titolare del trattamento.  
ASL CN2 Alba-Bra