



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati

Valutazione d'impatto - 180 - Ripianificazione Automatica dei Trattamenti di Radioterapia basato su Immagini CBCT.

27/03/2026



ASL CN2


ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA

C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Indice

1. Introduzione.....	
2. Informazioni essenziali.....	
3. Stima del rischio e pre-assessment.....	
4. Informazioni sul trattamento.....	
5. Valutazione della proporzionalità in relazione alla finalità.....	
6. Diritti e principi fondamentali.....	
7. Valutazione del rischio.....	
7.1 Misure di sicurezza.....	
7.2 Valutazione del rischio.....	
8. Coinvolgimento delle parti interessate.....	
9. Note.....	

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

1. Introduzione

Il presente documento “Valutazione d’impatto - 180 - Ripianificazione Automatica dei Trattamenti di Radioterapia basato su Immagini CBCT.” ha lo scopo di valutare l’impatto sulla protezione dei dati dell’attività di trattamento “Ripianificazione Automatica dei Trattamenti di Radioterapia basato su Immagini CBCT.”, l’impatto è valutato con particolare attenzione ai diritti e alle libertà degli interessati.


2. Informazioni essenziali

Data di creazione dell’analisi	12/02/2026
Data generazione documento	27/03/2026
Data del prossimo controllo	27/03/2027
Stato	Definitivo
Reporter	Manuela Alessio

3. Stima del rischio e pre-assessment

Pre-Assessment

Tipologia del trattamento	Risposta
Trattamenti valutativi o di scoring su larga scala, nonché trattamenti che comportano la profilazione degli interessati nonché lo svolgimento di attività predittive effettuate anche on-line o attraverso app, relativi ad aspetti riguardanti il rendimento professionale, la situazione economica, la salute, le preferenze o gli interessi personali, l’affidabilità o il comportamento, l’ubicazione o gli spostamenti dell’interessato.	No
Trattamenti automatizzati finalizzati ad assumere decisioni che producono “effetti giuridici” oppure che incidono “in modo analogo significativamente” sull’interessato, comprese le decisioni che impediscono di esercitare un diritto o di avvalersi di un bene o di un servizio o di continuare ad esser parte di un contratto in essere (ad es. screening dei clienti di una banca attraverso l’utilizzo di dati registrati in una centrale rischi).	No

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

<p>Trattamenti che prevedono un utilizzo sistematico di dati per l'osservazione, il monitoraggio o il controllo degli interessati, compresa la raccolta di dati attraverso reti, effettuati anche on-line o attraverso app, nonché il trattamento di identificativi univoci in grado di identificare gli utenti di servizi della società dell'informazione inclusi servizi web, tv interattiva, ecc. rispetto alle abitudini d'uso e ai dati di visione per periodi prolungati. Rientrano in tale previsione anche i trattamenti di metadati ad es. in ambito telecomunicazioni, banche, ecc. effettuati non soltanto per profilazione, ma più in generale per ragioni organizzative, di previsioni di budget, di upgrade tecnologico, miglioramento reti, offerta di servizi antifrode, antispam, sicurezza etc.</p>	<p>No</p>
<p>Trattamenti di categorie particolari di dati ai sensi dell'art. 9 oppure di dati relativi a condanne penali e a reati di cui all'art. 10 Regolamento UE 2016/679 interconnessi con altri dati personali raccolti per finalità diverse.</p>	<p>Sì</p>
<p>Trattamenti su larga scala di dati aventi carattere estremamente personale: si fa riferimento, fra gli altri, ai dati connessi alla vita familiare o privata (quali i dati relativi alle comunicazioni elettroniche dei quali occorre tutelare la riservatezza), o che incidono sull'esercizio di un diritto fondamentale (quali i dati sull'ubicazione, la cui raccolta mette in gioco la libertà di circolazione) oppure la cui violazione comporta un grave impatto sulla vita quotidiana dell'interessato (quali i dati finanziari che potrebbero essere utilizzati per commettere frodi in materia di pagamenti).</p>	<p>No</p>
<p>Trattamenti di dati personali effettuati mediante interconnessione, combinazione o raffronto di informazioni, compresi i trattamenti che prevedono l'incrocio dei dati di consumo di beni digitali con dati di pagamento (es. mobile payment).</p>	<p>Sì</p>
<p>Trattamenti non occasionali di dati relativi a soggetti vulnerabili (minori, disabili, anziani, infermi di mente, pazienti, richiedenti asilo).</p>	<p>Sì</p>
<p>Trattamenti effettuati attraverso l'uso di tecnologie innovative, anche con particolari misure di carattere organizzativo (es. IoT; sistemi di intelligenza artificiale; utilizzo di assistenti vocali on-line attraverso lo scanning vocale e testuale; monitoraggi effettuati da dispositivi wearable; tracciamenti di prossimità come ad es. il wi-fi tracking) ogni qualvolta ricorra anche almeno un altro dei criteri individuati nel WP 248, rev. 01 (criteri WP 29).</p>	<p>Sì</p>



ASL CN2


ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Trattamenti effettuati nell'ambito del rapporto di lavoro mediante sistemi tecnologici (anche con riguardo ai sistemi di videosorveglianza e di geolocalizzazione) dai quali derivi la possibilità di effettuare un controllo a distanza dell'attività dei dipendenti (si veda quanto stabilito dal WP 248, rev. 01, in relazione ai criteri nn. 3, 7 e 8).	No
Trattamenti che comportano lo scambio tra diversi titolari di dati su larga scala con modalità telematiche.	No
Trattamenti sistematici di dati biometrici, tenendo conto, in particolare, del volume dei dati, della durata, ovvero della persistenza, dell'attività di trattamento.	No
Trattamenti sistematici di dati genetici, tenendo conto, in particolare, del volume dei dati, della durata, ovvero della persistenza, dell'attività di trattamento.	No

Stima del rischio

Criteria utilizzati per la stima del rischio	Risposta
Il trattamento comporta la valutazione o assegnazione di un punteggio inclusiva di profilazione e previsione	No
Il trattamento prevede un processo decisionale automatizzato che ha effetto giuridico o incide in modo analogo significativamente	No
Il trattamento consiste in un'attività di monitoraggio sistematico	No
Il trattamento coinvolge dati sensibili o dati aventi carattere altamente personale	Sì
Il trattamento di dati avviene su larga scala	No
Il trattamento comporta la creazione di corrispondenze o combinazione di insiemi di dati	No
Il trattamento coinvolge categorie di interessati vulnerabili	Sì
Il trattamento coinvolge l'uso innovativo o applicazione di nuove soluzioni tecnologiche od organizzative	Sì
Il trattamento impedisce agli interessati di esercitare un diritto o di avvalersi di un servizio o di un contratto	No
Elevato	

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

4. Informazioni sul trattamento

Codice identificativo	Nome	Data di creazione	Data dell'ultima modifica
180	Ripianificazione Automatica dei Trattamenti di Radioterapia basato su Immagini CBCT.	02/02/2026	27/03/2026
Descrizione			
<p>La radioterapia rappresenta una componente essenziale nel trattamento di molte forme di cancro, sfruttando radiazioni ad alta energia per distruggere le cellule tumorali e ridurre i tumori. Tuttavia, i cambiamenti anatomici nei pazienti durante il trattamento, come la perdita di peso, la riduzione del tumore o il movimento degli organi, possono compromettere l'efficacia della terapia e aumentare il rischio di effetti collaterali. Ciò rende necessarie frequenti regolazioni del piano di trattamento, che possono risultare dispendiose in termini di tempo e risorse.</p> <p>Il progetto intende affrontare queste sfide sviluppando un sistema di riadattamento automatico del piano di trattamento basato su immagini Cone-Beam Computed Tomography (CBCT). Utilizzando tecniche avanzate di intelligenza artificiale (IA), questo sistema genererà immagini TC sintetiche dalle scansioni CBCT, ri-ottimizzerà il piano di trattamento e preverrà potenziali problemi di controllo qualità.</p> <p>Attraverso l'IA si intende migliorare il percorso radioterapico del paziente, consentendo di aggiornare in corso di trattamento il piano terapeutico utilizzando delle immagini di controllo 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.</p> <p>Ai fini del progetto verrà utilizzata una piattaforma di intelligenza artificiale sviluppata assieme al Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale, tenendo in considerazione anche l'utilizzo di architetture open pre-addestrate.</p> <p>I files DICOM dell'Azienda (contenenti sia le immagini che i metadati ad esse collegati) utilizzati ai fini dell'addestramento della IA (quelle disponibili dalla data di attivazione del servizio di radioterapia e quindi dal 2021) verranno anonimizzate (eliminando tutti i dati personali dell'utente) e tramite VPN dell'Università (installato su PC dell'ASL) caricate sulla piattaforma dedicata per essere distrutte una volta elaborate dall'IA.</p>			



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Prima del caricamento i files DICOM saranno esportati dal sistema informativo ARIA Varian Medical System in modo anonimizzato, verranno quindi localmente salvati in una cartella locale di un PC dell'ASL, in uso alla Dr.ssa Sardo (SSD Fisica Sanitaria dell'ASL CN2).

Il passaggio dei files DICOM avverrà tramite canali crittografati.

I files DICOM dell'Azienda saranno principalmente utilizzati per effettuare un fine-tuning del modello o per eseguire procedure di test. Non verranno nella fase di elaborazione del prototipo coinvolte altre AA.SS.LL.

Obiettivo 1: Creazione di TC Sintetiche da CBCT

Generazione di immagini TC sintetiche a partire dalle immagini CBCT acquisite durante il trattamento. Le immagini CBCT, pur essendo preziose per l'imaging in tempo reale, hanno limitazioni in termini di qualità dell'immagine e precisione della densità rispetto alle scansioni TC standard. Creando immagini TC sintetiche, verrà colmata questa lacuna per fornire dati accurati per il riadattamento del trattamento.

Le fasi relative a questo obiettivo possono essere riassunte come segue:

- Utilizzo di tecniche di riduzione del rumore sulle immagini e miglioramento del contrasto.
- Uso di Tecniche di segmentazione basate su architetture tipo U-net (particolarmente adatta per la segmentazione delle immagini mediche) per l'individuazione di porzioni significative delle immagini, ai fini della generazione sintetica.
- Uso di tecniche basate sui metodi più appropriati dello stato dell'arte (Convolutional Neural Networks o CNN), Visual transformers, Variational Autoencoders) per elaborare e trasformare le immagini CBCT in immagini TC sintetiche.

Obiettivo 2: Ri-ottimizzazione del Piano di Trattamento

Questo obiettivo mira a ri-ottimizzare il piano di trattamento radioterapico basato sulle immagini TC sintetiche. La ri-ottimizzazione è essenziale per adattarsi ai cambiamenti anatomici e garantire una distribuzione ottimale della dose, minimizzando i rischi per i tessuti sani.

In questo caso si prevede di utilizzare ESAPI (Eclipse Scripting API), interfacce proprietarie del sistema di pianificazione del trattamento Eclipse di VARIAN, una società USA leader nello sviluppo di tecnologie per il trattamento di pazienti oncologici. Tali API sono utili per sviluppare ed implementare algoritmi di ottimizzazione che ricalibrano le distribuzioni delle dosi basate sulle immagini TC sintetiche. Saranno



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

esplorate tra le altre, tecniche come l'ottimizzazione basata su gradiente e algoritmi genetici.

L'efficacia della corretta ri-ottimizzazione viene valutata utilizzando i vincoli clinici necessari per garantire che le distribuzioni di dose garantiscano una ideale copertura del volume bersaglio, minimizzando i rischi per i tessuti sani circostanti.

Obiettivo 3: Predizione del Controllo Qualità (QC)

Sviluppo di un modulo di predizione del controllo qualità che utilizza tecniche di machine learning per valutare la complessità dei nuovi piani di trattamento e prevedere potenziali problemi di qualità. Questo modulo faciliterà l'identificazione rapida e la risoluzione delle anomalie, garantendo la sicurezza e l'efficacia del trattamento. Si tratterà di implementare modelli di machine learning addestrati su dati storici estesi per prevedere problemi di controllo qualità. Verranno estratte caratteristiche rilevanti dai piani di trattamento e dai dati dei pazienti per addestrare i modelli di predizione del QC, garantendo alta precisione e affidabilità nelle previsioni.

Finalità del trattamento

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.

Basi giuridiche

Articolo 6 e) – il trattamento è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento


Articolo 9 g) – il trattamento è necessario per motivi di interesse pubblico rilevante sulla base del diritto dell'Unione o degli Stati membri che deve essere proporzionato alla finalità perseguita

Riferimenti normativi


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".

Origine dei dati

Dati già raccolti (I files DICOM (contenenti sia le immagini delle Cone-Beam Computed Tomography che i metadati ad esse collegati) disponibili dal 2021 relativi al piano di trattamento radioterapico.)

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Modalità del trattamento	
Informatizzato	
Categorie di dati	
Categorie particolari di dati personali	
Dati relativi alla salute	
Dati personali comuni	
Immagini e video	
Categorie di interessati	Assistiti
Titolare	ASL CN 2
Responsabile della protezione dei dati	Studio Legale Associato LCG Lecis Cannella Grassi ; Giuseppe Cannella
Diffusione dei dati	Non viene effettuata la diffusione dei dati.
Trasferimenti e comunicazioni dei dati	
Il trattamento prevede il trasferimento o la comunicazione di dati	
Comunicazioni	
Destinatari	Note
Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale, con sede in Viale Teresa Michel, 11 - Alessandria	I file DICOM (immagini medicali delle Cone-Beam Computed Tomography e relativi metadati) sono anonimizzati prima dell'invio al Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università
Descrizione del periodo di conservazione dei dati	
I file DICOM (immagini medicali delle Cone-Beam Computed Tomography e relativi metadati) verranno anonimizzati prima del caricamento sulla piattaforma di IA, e poi distrutti una volta elaborati. Non è prevista la conservazione dei dati.	
Applicativi	ARIA Varian Medical System
Note	

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

I files DICOM dell’Azienda (contenenti sia le immagini che i metadati ad esse collegati) utilizzati ai fini dell’addestramento della IA (quelle disponibili dalla data di attivazione del servizio di radioterapia e quindi dal 2021) verranno anonimizzati (eliminando tutti i dati personali dell’utente) e tramite VPN dell’Università (installato su PC dell’ASL) caricati sulla piattaforma dedicata per essere distrutte una volta elaborate dall’IA.

Descrizione sistematica delle componenti del trattamento


Descrizione delle diverse componenti tecnologiche, fisiche ed organizzative che partecipano dell’attività di trattamento valutata.

Componenti organizzative

Componente	Descrizione
Soggetti Interni	Descrizione sintetica (es. soggetti facenti parte o meno del personale tecnico informatico, descrizione delle attività svolte in relazione ai trattamenti in esame, formazione ricevuta, procedure che ne disciplinano le mansioni, relazioni con altre componenti)
	Soggetti autorizzati al trattamento dei dati da parte del Responsabile del progetto (Dott. ssa Anna Sardo - SSD Fisica Sanitaria, Ospedale Michele e Pietro Ferrero, Verduno - ASL CN2).
Soggetti Esterni	Descrizione sintetica (es. caratteristiche del servizio erogato o del titolo che giustifica il coinvolgimento di tale soggetto, presenza di un accordo sul trattamento di dati, relazioni con altre componenti)
	Il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale, con sede in Viale Teresa Michel, 11 - Alessandria non ha ruolo privacy, perchè riceverà i dati anonimizzati.

Componenti tecnologiche

Componente	Descrizione
Applicazioni	Descrizione sintetica (es. principali caratteristiche, funzionalità, modalità di autenticazione, relazioni con altre componenti)

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--


	ARIA (Varian Medical Systems) è il sistema OIS/Record&Verify che gestisce l'intero workflow radioterapico (anagrafica ed episodio paziente, prescrizione, collegamento ai piani del TPS, erogazione e verifica delle frazioni, tracciabilità e reportistica). I dataset del paziente (immagini, volumi di organi e dose da radioterapia), possono essere esportati in formato DICOM (CT/RTSTRUCT/RTPLAN/RTDOSE e oggetti correlati). L'esportazione avviene in modalità de-identified, nella quale i campi DICOM contenenti dati identificativi (es. Patient Name/ID e altri identificativi diretti/indiretti) vengono rimossi o sostituiti secondo un profilo di de-identificazione. L'operazione di export è consentita a utenti autorizzati ed è tracciabile.
Infrastrutture IT	<p>Descrizione sintetica (es. principali caratteristiche tecniche e relazioni con altre componenti)</p> <p>Ambiente Python per sviluppo di software, basato su librerie standard per la gestione di dati DICOM e per l'elaborazione di immagini medicali.</p>
Rete	<p>Descrizione sintetica (es. tipologia di rete, tecnologie utilizzate, relazioni con altre componenti)</p> <p>rete aziendale</p>

Componenti fisiche

Componente	Descrizione
Risorse ed asset materiali	<p>Descrizione (es. principali caratteristiche, tipologia di asset non latamente inteso come informatico, relazioni con altre componenti)</p> <p>PC aziendale</p>
Sedi fisiche	<p>Descrizione (es. ubicazione delle sedi anche distaccate o periferiche, principale utilizzo, relazioni con altre componenti)</p> <p>Locali aziendali del Presidio Ospedaliero Michele e Pietro Ferrero di Verduno</p>

5. Valutazione della proporzionalità in relazione alla finalità

Tenuto conto che l'attività di trattamento sottoposta a valutazione comporta il trattamento delle categorie di dati personali sopra menzionati, in relazione alle categorie di interessati precedentemente citati, il titolare ritiene che dette categorie di dati siano necessarie e proporzionali al perseguimento della finalità:


 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

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.

6. Diritti e principi fondamentali

Diritti


Accesso	In relazione al trattamento dei dati personali degli interessati, il Capo III del Regolamento UE 2016/679 riconosce specifici diritti ai soggetti reclutati e, in particolare, il diritto, se applicabile, di accedere ai dati personali e alle informazioni relative agli stessi.
Rettifica	In relazione al trattamento dei dati personali degli interessati, il Capo III del Regolamento UE 2016/679 riconosce specifici diritti ai soggetti reclutati e, in particolare, il diritto, se applicabile, di chiedere l'aggiornamento, la rettifica dei dati inesatti e l'integrazione di quelli incompleti. I soggetti coinvolti possono esercitare i loro diritti di rettifica.
Cancellazione	In relazione al trattamento dei dati personali degli interessati, il Capo III del Regolamento UE 2016/679 riconosce specifici diritti ai soggetti reclutati e, in particolare, il diritto, se applicabile, di chiedere la cancellazione dei dati personali che lo riguardano al verificarsi di una delle condizioni indicate all'art. 17, paragrafo 1 del GDPR e nel rispetto delle eccezioni previste al paragrafo 3 del medesimo articolo e purché non sussistano obblighi di conservazione del dato previsti dalla legge. I soggetti coinvolti possono esercitare i loro diritti di cancellazione.
Portabilità	Il diritto alla portabilità non è applicabile per tale attività di trattamento.
Opposizione	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.
Limitazione di trattamento	L'interessato può imporre al titolare del trattamento una restrizione al trattamento dei dati (es. laddove siano previste più finalità l'interessato può limitare il trattamento soltanto ad alcune di queste).
Revoca del consenso	Il diritto alla revoca non è applicabile per tale attività di trattamento.

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Diritto di non essere sottoposto ad una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato	Non sono previsti trattamenti automatizzati.
---	--

Principi

I dati personali sono trattati in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato	La raccolta dei dati verrà effettuata dai file DICOM (immagini medicali delle Cone-Beam Computed Tomography e relativi metadati). La registrazione, conservazione e modificazione dei dati personali avverrà attraverso strumenti informatici con logiche strettamente correlate alle finalità indicate dallo studio. I dati verranno trattati con modalità atte a garantire la riservatezza e la sicurezza delle informazioni, ai sensi degli artt. 25 e 32 del GDPR. Tutte le operazioni in materia, effettuate solo da personale debitamente istruito e autorizzato dal Titolare o suo delegato, avverranno nel rispetto del segreto professionale, del segreto d'ufficio e dei principi di Liceità, Correttezza e Trasparenza, secondo quanto disposto dalla normativa vigente.
I dati sono raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime, e successivamente trattati in modo che non sia incompatibile con tali finalità	I dati saranno raccolti per finalità di ricerca scientifica, come descritto nella "Informativa ex art. 13 GDPR per il trattamento dei dati personali e particolari nell'ambito del Progetto Pipeline AI per Adaptive Radiotherapy" pubblicata sul sito dell'ASL CN2.
I dati sono conservati in una forma che consenta l'identificazione degli interessati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati	I file DICOM (immagini medicali delle Cone-Beam Computed Tomography e relativi metadati) verranno anonimizzati prima del caricamento sulla piattaforma di IA, e poi distrutti una volta elaborati. Non è prevista la conservazione dei dati.

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

I dati sono trattati in maniera da garantire un'adeguata sicurezza dei dati personali	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
---	---

7. Valutazione del rischio

Al fine di calcolare la magnitudo di un rischio e si adotta una formula del tipo

$$R_1 = f(M, p)$$

IMPATTO (M)

LIEVE	1
MEDIO	2
ALTO	3
ALTISSIMO	4

X


PROBABILITÀ (p)

IMPROBABILE	1
POCO PROBABILE	2
PROBABILE	3
ALTAMENTE PROBABILE	4

=

RISCHIO INIZIALE (R)

BASSO	1 - 2
MEDIO	3 - 4
ALTO	5 - 8
ALTISSIMO	9 - 16

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--


Dove per:

- **R** si intende il livello di rischio non mitigato;
- **M** si intende l’impatto per i diritti e le libertà degli interessati che viene indicato assegnando un valore da uno a quattro secondo la seguente scala:

Lieve	Gli interessati non saranno coinvolti o nella peggiore delle ipotesi potrebbero incontrare alcuni inconvenienti, che supereranno senza alcun problema.
Medio	Gli interessati potrebbero incontrare degli inconvenienti, che saranno in grado di superare nonostante alcune difficoltà
Grave	Gli interessati potrebbero incontrare conseguenze significative, che dovrebbero essere in grado di far fronte seppur con gravi difficoltà
Gravissimo	Gli interessati potrebbero confrontarsi con conseguenze significative o irreversibili.

- **p** si intende la probabilità di accadimento del rischio che viene indicata assegnando un valore da uno a quattro secondo la seguente scala:

Improbabile	L'avverarsi della minaccia non sembra possibile
Poco Probabile	L'avverarsi della minaccia sembra difficile
Probabile	L'avverarsi della minaccia sembra possibile
Altamente Probabile	L'avverarsi della minaccia sembra probabile

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Un controllo o misura di sicurezza può agire sulla probabilità o l’impatto (o su entrambi) di una minaccia secondo la seguente logica:

$$R_2 = R_1 - (M_n)$$

dove per:

- R_2 si intende il rischio finale, ovvero sia il rischio a valle dell’inserimento dei controlli o misure di sicurezza;
- R_1 si intende il rischio iniziale come definito più sopra;
- M_n si intende il controllo o la misura di sicurezza.

All’interno del presente passaggio saranno presenti, in ordine

1. l’elenco di misure di sicurezza, suddivise in misure associate in via diretta all’attività di trattamento (misure di sicurezza c.d. “su trattamenti”) ed in misure associate ad un asset (misure di sicurezza su “componenti IT”, “applicativi” e “luoghi fisici”) correlato a propria volta all’attività di trattamento;
2. l’elenco delle minacce comprensivo di: nome assegnato alla minaccia, fonte del rischio (la quale può essere, anche cumulativamente, umana se relativa a soggetti appartenenti all’organizzazione di colui che effettua la valutazione d’impatto, di contesto se relativa a soggetti non appartenenti all’organizzazione del soggetto che effettua la valutazione d’impatto, afferente a strumenti se correlata a malfunzionamenti di strumentazione anche se dipendenti da eventi esterni quali disastri naturali), area di impatto (disponibilità, integrità, riservatezza, anche cumulativamente), valori relativi ad impatto e probabilità (con eventuale motivazione sulle scelte effettuate) e valore specifico del rischio non mitigato;
3. i controlli o misure di sicurezza adottate o valutate nonché la loro incidenza su impatto e probabilità della minaccia.


https://doc.privacymanager.eu/manuale/valutazione_impatto.html#mitigazione-del-rischio-qualitativa-con-rischio-residuo-libero

4. Rischio residuo (mitigato).

7.1 Misure di sicurezza

Misure di sicurezza trasversali relative ai trattamenti

Misura di sicurezza	Stato di adozione e implementazione
---------------------	-------------------------------------

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Protezione dei Dati	
Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata I documenti cartacei contenenti dati personali sono conservati in locale chiuso a chiave e ad accesso riservato al solo personale autorizzato

Misure di sicurezza trasversali relative agli asset

Misura di sicurezza	Stato di adozione e implementazione
Misure di sicurezza correlate con i luoghi fisici	
Protezione dei Dati	
Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata I documenti cartacei contenenti dati personali sono conservati in locale chiuso a chiave e ad accesso riservato al solo personale autorizzato

Misure di sicurezza specifiche relative al trattamento

Categoria	Misura	Stato di adozione e implementazione
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	Applicata
	La gestione dei privilegi è soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	Applicata
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	Applicata




ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it


	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	Applicata
Politiche, regolamenti e manuali	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	Applicata
	Documento/regolamento sulle politiche di accesso alle informazioni, creazione utenze e relativi profili e permessi	Applicata
	Formazione relativa al processo/applicativo in esame	Applicata
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	Applicata
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	Applicata
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	Applicata
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	Applicata
	Sono in vigore procedure per garantire la minimizzazione dei dati	Applicata
	Sono in vigore procedure minimizzare la conservazione dei dati.	Applicata
	Il server è situato in territorio UE Descrizione: Il server è situato in territorio UE; Sono previste procedure di business continuity per quanto riguarda l'infrastruttura centralizzata (console e processor). Nei Data Center sono presenti firewall perimetrali con funzionalità UTM attive sugli accessi dall'esterno che sono comunque filtrati sugli ip dei clienti del fornitore. E' svolto patching periodico o di emergenza in caso di segnalazioni di vulnerabilità gravi da parte del vendor.	Applicata
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	Applicata

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	Applicata
	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	Applicata

Misure di sicurezza specifiche relative agli asset correlati con il trattamento

Nessun elemento selezionato

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

7.2 Valutazione del rischio

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Allagamento	Eventi naturali	Disponibilità	Contesto
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio iniziale		1	Basso
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Incendio	Eventi naturali	Disponibilità	Contesto
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio iniziale		1	Basso
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Terremoti, eruzioni vulcaniche	Eventi naturali	Disponibilità	Contesto
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio iniziale		1	Basso
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Malfunctionamento o distruzione di strumentazione it (client)	Hardware e Software	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Strumenti
Descrizione			
Hardware e software			
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (server)	Hardware e Software	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Strumenti
Descrizione			
Hardware e software			
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (rete)	Hardware e Software	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Strumenti
Descrizione			
Hardware e software			
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Distruzione o furto di strumentazione	Comportamenti umani	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		2	Basso
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Uso non autorizzato della strumentazione	Comportamenti umani	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano
Descrizione			
Incluso accesso non autorizzato alla rete			
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		2	Basso
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Divulgazione accidentale di informazioni	Comportamenti umani	Riservatezza	Umano
Descrizione			
Anche da parte dei dipendenti			
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio iniziale		1	Basso
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Infezioni da virus, malware	Comportamenti umani	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Accesso illegittimo ai dati	CNIL	Riservatezza	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso



ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Modifiche indesiderate dei dati	CNIL	Integrità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso




ASL CN2


ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Perdita di dati	CNIL	Disponibilità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Danno per la reputazione	Garante Protezione dei dati	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Discriminazione	Garante Protezione dei dati	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso




ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044

t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Furto d'identità	Garante Protezione dei dati	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Danni fisici o psicologici	Garante Protezione dei dati	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso




ASL CN2

ASL CN 2
12051
Via Vida 10
ALBA
C.F.- P.IVA 02419170044


t. 0172-1408040
F.-----
W. <https://www.aslcn2.it>
aslcn2@legalmail.it

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Perdita di controllo dei dati	Garante Protezione dei dati	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		Valore iniziale numerico	Valore iniziale
Impatto		2	Medio
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		4	Medio
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
Protezione dei Dati	Conservazione in locale ad accesso riservato chiuso a chiave	Applicata	Applicata
Elemento		Valore finale numerico	Valore finale
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Riassunto ed esito dell'analisi del rischio

Minaccia	Rischio iniziale	Rischio residuo
Allagamento	1	1
Incendio	1	1
Terremoti, eruzioni vulcaniche	1	1
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (client)	4	1
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (server)	4	1
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (rete)	4	1
Distruzione o furto di strumentazione	2	1
Uso non autorizzato della strumentazione	2	1
Divulgazione accidentale di informazioni	1	1
Infezioni da virus, malware	4	1
Accesso illegittimo ai dati	4	1
Modifiche indesiderate dei dati	4	1
Perdita di dati	4	1
Danno per la reputazione	4	1
Discriminazione	4	1
Furto d'identità	4	1
Danni fisici o psicologici	4	1
Perdita di controllo dei dati	4	1

 ASL CN2	ASL CN 2 12051 Via Vida 10 ALBA C.F.- P.IVA 02419170044	t. 0172-1408040 F.----- W. https://www.aslcn2.it aslcn2@legalmail.it
--	---	--

Livello di rischio complessivo per area

Area di impatto	Livello di rischio
Disponibilità	Basso
Riservatezza	Basso
Integrità	Basso

Livello di rischio complessivo residuo

Basso

8. Coinvolgimento delle parti interessate

Domanda	Risposta
Sono state raccolte le opinioni degli interessati o dei loro rappresentanti?	Sì
no	
È stato coinvolto il Responsabile della Protezione dei Dati?	Sì
si	

9. Note

Il Titolare del trattamento

ASL CN 2