
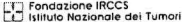

 <p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori</p>	<p>Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia</p>	<p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153</p>	<p>t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a></p>
---	--	---	---

# **Valutazione d'impatto sulla protezione dei dati**

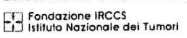

## **Valutazione d'impatto -239 - Studio PALMARES 2**

02/01/2025

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	---	--	---

## 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.....	.....

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 022.3901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	--	---

## 1. Introduzione

Il presente documento “Valutazione d’impatto -239 - Studio PALMARES 2” ha lo scopo di valutare l’impatto sulla protezione dei dati dell’attività di trattamento “Studio INT 101-23 PALMARES 2”, l’impatto è valutato con particolare attenzione ai diritti e alle libertà degli interessati.



## 2. Informazioni essenziali

Data di creazione dell’analisi	23/09/2024
Data generazione documento	02/01/2025
Data del prossimo controllo	13/10/2028
Stato	Definitivo
Reporter	BARBARA ANTONIOLI



## 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

 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	 Regione Lombardia	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	---	---



<p>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).</p>	<p>No</p>
<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>No</p>
<p>Trattamenti non occasionali di dati relativi a soggetti vulnerabili (minori, disabili, anziani, infermi di mente, pazienti, richiedenti asilo).</p>	<p>Sì</p>

	Sistema Socio Sanitario 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	--	---

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).	No
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

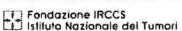

Criteri utilizzati per la stima del rischio	Risposta
Il trattamento comporta la valutazione o assegnazione di un punteggio inclusiva di profilazione e previsione	No
Il trattamento prevede un processo decisionale automatizzato che ha effetto giuridico o incide in modo analogo significativamente	No
Il 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

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano C.F.- P.IVA 80018230153	T. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	---	---	---



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	No
Il trattamento impedisce agli interessati di esercitare un diritto o di avvalersi di un servizio o di un contratto	No
Elevato	

## 4. Informazioni sul trattamento

Codice identificativo	Nome	Data di creazione	Data dell'ultima modifica
239	Studio INT 101-23 PALMARES 2	23/09/2024	16/10/2024
<b>Descrizione</b>			
<p>Si tratta di uno studio retrospettivo-prospettico multicentrico italiano. I dati relativi al paziente e alla malattia, ai trattamenti effettuati, i risultati delle analisi condotti per pratica clinica e le immagini relative ad esami radiologici e di vetrini provenienti da biopsie diagnostiche eseguite da pratica clinica, saranno raccolti presso i centri autorizzati alla conduzione dello studio. I dati saranno raccolti, registrati e archiviati su supporti elettronici dal Principal Investigator dello studio e dal personale del suo staff autorizzato. I dati saranno raccolti dalla cartella clinica elettronica, qualora i sistemi locali prevedano la gestione attraverso sistemi informativi aziendali, oppure da documenti cartacei. I dati di tutti i soggetti partecipanti afferenti ai diversi centri saranno comunicati al promotore dello studio Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, in forma pseudonimizzata attraverso la registrazione degli stessi in un documento .xls in infrastruttura cloud in forma criptata.</p>			
<b>Finalità del trattamento</b>			
Finalità di ricerca scientifica			
<b>Basi giuridiche</b>	ART. 110 bis comma 4, D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice Privacy)		

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 022.3901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	---	---

	CONSENSO ART. 6.1 LETT. A)	
	CONSENSO ART. 9.2 LETT. A)	
	RICERCA - ART. 9.2 LETT. J)	
<b>Riferimenti normativi</b>	Art. 6 comma 1 lett. a) e art. 9 comma 2 lett. a) per la parte prospettica; combinato disposto degli artt. 110-bis comma 4 d.lgs. 30 giugno 2003 e 9 comma 2 lett. j) GDPR per la parte retrospettiva	
<b>Origine dei dati</b>		
Comunicati da terzi ; Da altri applicativi aziendali		
<b>Modalità del trattamento</b>		
Informatizzato		
<b>Categorie di dati</b>		
<b>Dati personali comuni</b>	Personali	Dati personali di identificazione
<b>Categorie particolari di dati personali</b>	Categorie particolari di dati personali	Dati relativi alla salute
		Dati genetici
		Dati biometrici
		Campione biologico
		Immagini diagnostiche
<b>Categorie di interessati</b>		
Pazienti		
<b>Titolare</b>	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	
<b>Responsabile della protezione dei dati</b>	Anna Roli	
<b>Diffusione</b>	Non viene effettuata la diffusione dei dati.	

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	--	--

<b>Trasferimenti e comunicazioni di dati</b>	
Non si effettua il trasferimento o la comunicazione dei dati	
<b>Periodo di conservazione dei dati personali</b>	
10 anni	
<b>Descrizione del periodo di conservazione dei dati</b>	I dati personali, incluse le categorie particolari di dati, verranno conservati in forma pseudonimizzata per 10 anni a partire dalla loro acquisizione, tempo minimo sufficiente e necessario per gli scopi di ricerca clinica.
<b>Applicativi</b>	Excel
<b>Note</b>	
La documentazione cartacea è conservata presso il Clinical Trial Center e presso i Centri sperimentali partecipanti allo studio.	

## 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
Sedi fisiche	<b>Descrizione (es. ubicazione delle sedi anche distaccate o periferiche, principale utilizzo, relazioni con altre componenti)</b>
	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori e gli altri centri partecipanti allo studio.

### Componenti tecnologiche


Componente	Descrizione
------------	-------------

 <p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori</p> <p>Regione Lombardia</p>	<p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano</p> <p>C.F. - P.IVA 80018230153</p>	<p>t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a></p>
--	--	---

Applicazioni	<p><b>Descrizione sintetica (es. principali caratteristiche, funzionalità, modalità di autenticazione, relazioni con altre componenti)</b></p>
	<p>I dati saranno raccolti su una cartella di lavoro criptata in formato .xlsx, a cui avranno accesso unicamente gli utenti dei centri tramite link dedicato tramite autenticazione.</p>
Infrastrutture IT	<p><b>Descrizione sintetica (es. principali caratteristiche tecniche e relazioni con altre componenti)</b></p>
	<p>La prevenzione dei rischi di perdita della riservatezza, integrità e disponibilità dei dati digitali, nonché la resilienza del sistema informativo, si può riassumere nei sistemi di credenziali di accesso agli applicativi informatici, controllo degli accessi tramite log, la remotizzazione dei dati (sistemi di back-up remoto), i sistemi di disaster recovery e il bussiness continuity plan. Si vedano le misure tecniche di sicurezza riportate nell'apposita sezione.</p>
Rete	<p><b>Descrizione sintetica (es. tipologia di rete, tecnologie utilizzate, relazioni con altre componenti)</b></p>
	<p>I sistemi di sorveglianza e protezione del perimetro digitale si realizza con firewall, test di penetrazione, monitoraggio della rete, utilizzo reti private virtuali (VPN), informazione ai dipendenti su come trattare le email di phishing e altri tentativi di sottrazione delle credenziali di rete. Si vedano le misure tecniche di sicurezza riportate nell'apposta sezione.</p>

### Componenti fisiche

Componente	Descrizione
Soggetti Interni	<p><b>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)</b></p>
	<p>Principal Investigator e staff del PI elencato nel Signature/Responsibility Log dello studio, personale autorizzato e debitamente designato dalla Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano, quale personale sanitario, tecnico ed amministrativo</p>

<input type="checkbox"/> Fondazione IRCCS <input type="checkbox"/> Istituto Nazionale dei Tumori		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	---	--	---

## 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:

Finalità di ricerca scientifica

## 6. Diritti e principi fondamentali

### Diritti

Accesso	Si rimanda alla procedura aziendale PRO G 02 - PRIVACY e al sito web: <a href="https://www.istitutotumori.mi.it/">https://www.istitutotumori.mi.it/</a>
Rettifica	Si rimanda alla procedura aziendale PRO G 02 - PRIVACY e al sito web: <a href="https://www.istitutotumori.mi.it/">https://www.istitutotumori.mi.it/</a>
Cancellazione	Si rimanda alla procedura aziendale PRO G 02 - PRIVACY e al sito web: <a href="https://www.istitutotumori.mi.it/">https://www.istitutotumori.mi.it/</a>
Portabilità	Si rimanda alla procedura aziendale PRO G 02 - PRIVACY e al sito web: <a href="https://www.istitutotumori.mi.it/">https://www.istitutotumori.mi.it/</a>
Opposizione	Nessuna descrizione inserita
Limitazione di trattamento	Si rimanda alla procedura aziendale PRO G 02 - PRIVACY e al sito web: <a href="https://www.istitutotumori.mi.it/">https://www.istitutotumori.mi.it/</a>
Revoca del consenso	Si rimanda alla procedura aziendale PRO G 02 - PRIVACY e al sito web: <a href="https://www.istitutotumori.mi.it/">https://www.istitutotumori.mi.it/</a>
Diritto di non essere sottoposto ad una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato	Non applicabile

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	---

## Principi

I dati personali sono trattati in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato	La base di liceità è data dal Regolamento UE, art. 6, comma 1, lett a) per i dati comuni e art. 9, comma 2, lett a) per i dati particolari e dal combinato disposto degli artt. 110-bis comma 4 Codice Privacy e 9 comma 2 lett. j).
I dati sono raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime, e successivamente trattati in modo che non sia incompatibile con tali finalità	La finalità di ricerca scientifica è limitata dagli obiettivi specifici di questo studio retrospettivo-prospettico e multicentrico italiano.
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	La durata della conservazione dei dati personali in forma pseudoanonima è stata definita 10 anni dal momento della loro acquisizione.
I dati sono trattati in maniera da garantire un'adeguata sicurezza dei dati personali	Nessuna descrizione inserita



## 7. Valutazione del rischio

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

### IMPATTO (M)

LIEVE

1

 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	 Regione Lombardia	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	--	--	--

MEDIO	2
ALTO	3
ALTISSIMO	4

X

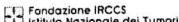
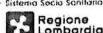
**PROBABILITÀ (p)**

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

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	---

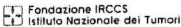

Dove per:

- **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

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--

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

dove per:

- si intende il rischio finale, ovvero sia il rischio a valle dell'inserimento dei controlli o misure di sicurezza;
- si intende il rischio iniziale come definito più sopra;
- 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-iniziale-somma-dei-valori](https://doc.privacymanager.eu/manuale/valutazione_impatto.html#mitigazione-del-rischio-iniziale-somma-dei-valori)
4. Rischio residuo (mitigato).

## 7.1 Misure di sicurezza

### Misure di sicurezza trasversali relative ai trattamenti

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

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--



<b>MISURE ORGANIZZATIVE</b>	Designazione formale dei delegati con relative istruzioni generali	Applicata
	Nomina formale del DPO (Responsabile Protezione Dati)	Applicata Determinazione del Direttore Generale 131/2017
	Formazione generale post stipula contratto di lavoro	Applicata
	Istruzioni generali delle persone autorizzate	Applicata - Allegate al contratto dei neoassunti - Allegate alle autorizzazioni di frequenza a vario titolo
	Informativa privacy	Applicata
	Minimizzazione dei dati e dei trattamenti	Applicata
	Avviso "lista tutti" in merito a malware/phishing segnalati dal Team CyberSOC ovvero da altri team autorizzati a livello nazionale o regionale	Applicata
<b>MISURE TECNICHE</b>	Tracciabilità con file di log delle operazioni sui dati	Applicata
	Protezione del file con modalità idonee ad impedire l'accesso fortuito	Applicata

### Misure di sicurezza trasversali relative agli asset

Nessuna misura selezionata

### Misure di sicurezza specifiche relative al trattamento


Categoria	Misura	Stato di adozione e implementazione
MISURE ORGANIZZATIVE	Privilegi di accesso ad archivi cartacei o cartelle elettroniche di struttura	Applicata

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	---


	Prassi consolidate e/o buone pratiche	Applicata
	Training sul progetto di ricerca	Applicata
	Trattamento dei dati da parte di personale soggetto al segreto d'ufficio o clausole di riservatezza	Applicata
	Trattamento dei dati da parte di personale soggetto al segreto professionale	Applicata
MISURE ORGANIZZATIVE PARTICOLARI	Consenso specifico ove previsto	Applicata
	Pseudonimizzazione dei dati	Applicata
MISURE TECNICHE	Limitazione delle autorizzazioni di accesso ai dati sensibili	Applicata
	Impostazione predefinita di eliminazione (distruzione o anonimizzazione) dei dati digitali	Applicata
	Profilazione di accesso a specifico applicativo IT	Applicata
	Conformità al GDPR delle soluzioni informatiche acquisite o autoprodotte INT	Applicata

### Misure di sicurezza specifiche relative agli asset correlati con il trattamento

Asset	Categoria	Misura di sicurezza	Stato di adozione e implementazione
Applicativi			
Excel	MISURE TECNICHE	Autorizzazione	Applicata
		Cifratura dei dati	
		Separazione	
		Penetration Test	
		Business Continuity	



<p>Sistema Socio Sanitario</p> <p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori  Regione Lombardia</p>	<p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano</p> <p>C.F.- P.IVA 80018230153</p>	<p>t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a></p>
--	---	---

		Firewall	
		Antivirus aggiornato	
		Disaster recovery plan (DRP)	
		Intrusion detection	
		Pseudonimizzazione	
		Back-up regolari	
		Minimizzazione per impostazione predefinita (Privacy By Default)	
		Log out / disconnessione automatica temporizzata	

<input type="checkbox"/> Fondazione IRCCS <input type="checkbox"/> Istituto Nazionale dei Tumori		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--	--

## 7.2 Valutazione del rischio

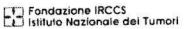

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Locale lasciato aperto o incustodito e/o armadio/cassetto lasciato aperto	MINACCE TRATTAMENTO AREA RICERCA SCIENTIFICA	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano
<b>Descrizione</b>			
<b>Si intende locale lasciato aperto o incustodito eccezionalmente durante l'orario di servizio e dopo l'orario di servizio</b>			
<b>Motivazione</b>			
Minaccia legata alla possibilità di furto del pc assegnato agli autorizzati che è protetto da ID e Password. Ad o oggi non risultano segnalazioni di furto di pc portatili in ambito di ricerca.			
<b>Elemento</b>	<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>	
Impatto	1	Lieve	
Probabilità	2	Poco probabile	
<b>Livello di rischio iniziale</b>	2	<b>Basso</b>	
<b>Misure di sicurezza</b>			
<b>Categoria</b>	<b>Misura</b>	<b>Mitigazione Impatto</b>	<b>Mitigazione probabilità</b>
LUOGHI FISICI	Accesso fisico protetto (locale chiuso a chiave, sorveglianza continua)	75%	50%
MISURE ORGANIZZATIVE	Formazione generale post stipula contratto di lavoro	50%	50%

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	---	---


	Istruzioni generali delle persone autorizzate	50%	50%
	Trattamento dei dati da parte di personale soggetto al segreto professionale	50%	50%
<b>Elemento</b>	<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>	
Impatto	1	Lieve	
Probabilità	1	Improbabile	
<b>Livello di rischio finale</b>	1	<b>Basso</b>	
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>	<b>Mitigazione totale di probabilità</b>		
100%	100%		
Motivazione di accettazione del rischio			
<p>La possibilità che un armadio o locale lasciato incustodito possa permettere l'accesso non autorizzato è mitigata dall'accesso fisico protetto, dai sistemi anti-intrusione e dal sistema di videosorveglianza della Fondazione. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché la probabilità di accesso non autorizzato è bassa grazie al monitoraggio continuo.</p>			

<input type="checkbox"/> Fondazione IRCCS <input type="checkbox"/> Istituto Nazionale dei Tumori	Sistema Socio Sanitario <b>Regione Lombardia</b>	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--	--

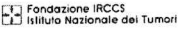

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Inoltro di dati personali a soggetti interni o esterni alla Fondazione non autorizzati a conoscerli	MINACCE TRATTAMENTO AREA RICERCA SCIENTIFICA	Riservatezza	Umano
<b>Descrizione</b>			
<b>Trasmissione per via elettronica oppure consegna su supporto cartaceo di file/documenti con dati personali a soggetti non autorizzati a conoscerli</b>			
<b>Elemento</b>	<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>	
Impatto	3	Grave	
Probabilità	3	Probabile	
<b>Livello di rischio iniziale</b>	9	<b>Molto alto</b>	
<b>Misure di sicurezza</b>			
<b>Categoria</b>	<b>Misura</b>	<b>Mitigazione Impatto</b>	<b>Mitigazione probabilità</b>
MISURE ORGANIZZATIVE	Formazione generale post stipula contratto di lavoro	50%	50%
	Istruzioni generali delle persone autorizzate	50%	50%
	Trattamento dei dati da parte di personale soggetto al segreto d'ufficio o clausole di riservatezza	50%	50%

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	---

	Trattamento dei dati da parte di personale soggetto al segreto professionale	50%	50%
<b>Elemento</b>	<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>	
Impatto	1	Lieve	
Probabilità	1	Improbabile	
<b>Livello di rischio finale</b>	1	<b>Basso</b>	
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>	<b>Mitigazione totale di probabilità</b>		
100%	100%		
Motivazione di accettazione del rischio			
L'inoltro accidentale di dati a soggetti non autorizzati è una minaccia grave, mitigata dalla cifratura e dal monitoraggio delle trasmissioni, che riducono l'impatto di una violazione. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché l'impatto e la probabilità sono stati ridotti efficacemente.			

<input type="checkbox"/> Fondazione IRCCS <input type="checkbox"/> Istituto Nazionale dei Tumori		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	---	--

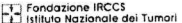

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Copia dei dati su dispositivi removibili (es. pen drive) non protetto da password o crittografia	MINACCE TRATTAMENTO AREA RICERCA SCIENTIFICA	Riservatezza	Umano
<b>Descrizione</b>			
<b>Copia non protetta di dati pseudonimizzati.</b>			
<b>Elemento</b>	<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>	
Impatto	1	Lieve	
Probabilità	2	Poco probabile	
<b>Livello di rischio iniziale</b>	2	<b>Basso</b>	
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE ORGANIZZATIVE	Formazione generale post stipula contratto di lavoro	50%	50%
	Istruzioni generali delle persone autorizzate	50%	50%
	Trattamento dei dati da parte di personale soggetto al segreto d'ufficio o clausole di riservatezza	50%	50%

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	--	--

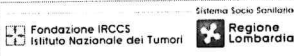
	Trattamento dei dati da parte di personale soggetto al segreto professionale	50%	50%
<b>Elemento</b>	<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>	
Impatto	1	Lieve	
Probabilità	1	Improbabile	
<b>Livello di rischio finale</b>	1	<b>Basso</b>	
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>	<b>Mitigazione totale di probabilità</b>		
100%	100%		
<b>Motivazione di accettazione del rischio</b>			
<p>La possibilità di copie non custodite su dispositivi removibili è mitigata dalla cifratura e dalle policy specifiche per dispositivi, che riducono la probabilità e l'impatto. Il Titolare accetta il rischio residuo perché le misure implementate limitano la portata dell'eventuale perdita di dati.</p>			

<input type="checkbox"/> Fondazione IRCCS <input type="checkbox"/> Istituto Nazionale dei Tumori	Sistema Socio Sanitario <b>Regione Lombardia</b>	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--	--



Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Attacco esterno ai sistemi informativi (phishing, malware ecc.)	MINACCE TRATTAMENTO AREA RICERCA SCIENTIFICA	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Contesto ; Strumenti
<b>Elemento</b>		<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>
Impatto		4	Gravissimo
Probabilità		3	Probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>		12	<b>Molto alto</b>
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE ORGANIZZATIVE	Avviso "lista tutti" in merito a malware/phishing segnalati dal Team CyberSOC ovvero da altri team autorizzati a livello nazionale o regionale	50%	50%
MISURE TECNICHE	Penetration Test	75%	75%
	Firewall	75%	75%
	Antivirus aggiornato	75%	75%
	Intrusion detection	75%	75%
<b>Elemento</b>		<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	---



<b>Livello di rischio finale</b>	1	Basso
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>	<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
100%	100%	
<b>Motivazione di accettazione del rischio</b>		
<p>Gli attacchi informatici rappresentano una minaccia significativa. Tuttavia, le misure di firewall, penetration test e formazione riducono il rischio di successo degli attacchi. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché i controlli implementati offrono un'adeguata protezione contro minacce informatiche avanzate.</p>		

 <p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori</p>	<p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153</p>	<p>t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a></p>
---	--	---



Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Emergenza non sanitaria con impatto sul sistema informativo (es: incendio, alluvione, terremoto)	MINACCE TRATTAMENTO AREA RICERCA SCIENTIFICA	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Contesto
<b>Elemento</b>		<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>
Impatto		3	Grave
Probabilità		2	Poco probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>		6	Alto
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE TECNICHE	Business Continuity	75%	25%
	Disaster recovery plan (DRP)	75%	25%
	Back-up regolari	75%	75%
<b>Elemento</b>		<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
<b>Livello di rischio finale</b>		1	Basso
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>		<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
100%		100%	

 	<p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori  20133  via Giacomo Venezian, 1  Milano</p> <p>C.F.- P.IVA 80018230153</p>	<p>t. 0223901  F.  W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a>  <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a></p>
---	--	--

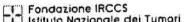

<p>Motivazione di accettazione del rischio</p>
<p>I piani di continuità e il monitoraggio riducono l'impatto di eventi imprevisti non sanitari.</p>

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--	--



Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Accesso e/o trattamento dei dati personali per finalità diverse da quelle autorizzate	MINACCE TRATTAMENTO AREA RICERCA SCIENTIFICA	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Contesto
Elemento	<b>Valore iniziale numerico</b>		<b>Valore iniziale</b>
Impatto	4		Gravissimo
Probabilità	3		Probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>	12		<b>Molto alto</b>
Misure di sicurezza			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE ORGANIZZATIVE	Formazione generale post stipula contratto di lavoro	50%	50%
	Trattamento dei dati da parte di personale soggetto al segreto professionale	50%	50%
MISURE TECNICHE	Autenticazione	50%	50%
	Autorizzazione specifica per l'accesso	75%	50%
	Monitoraggio e logging degli accessi remoti	75%	50%
Elemento	<b>Valore finale numerico</b>		<b>Valore finale</b>
Impatto	1		Lieve

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	---	---



Probabilità	1	Improbabile
<b>Livello di rischio finale</b>	1	Basso
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>	<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
100%	100%	
Motivazione di accettazione del rischio		
L'autenticazione e la tracciabilità limitano l'uso improprio dei dati per scopi non autorizzati.		

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80016230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--

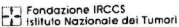

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Perdita o furto di documenti cartacei contenenti dati personali	MINACCE TRATTAMENTO AREA RICERCA SCIENTIFICA	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano
<b>Descrizione</b>			
<b>In particolare il consenso informato e il consenso al trattamento dei dati personali (se previsto come base giuridica). Nell'ambito della ricerca di utilizzano anche questionari conservati in forma pseudonimizzata.</b>			
<b>Elemento</b>	<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>	
Impatto	3	Grave	
Probabilità	2	Poco probabile	
<b>Livello di rischio iniziale</b>	6	<b>Alto</b>	
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
LUOGHI FISICI	Accesso fisico protetto (locale chiuso a chiave, sorveglianza continua)	50%	75%
MISURE ORGANIZZATIVE	Formazione generale post stipula contratto di lavoro	50%	50%
	Istruzioni generali delle persone autorizzate	50%	50%

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	---


	Privilegi di accesso ad archivi cartacei o cartelle elettroniche di struttura	50%	75%
<b>Elemento</b>	<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>	
Impatto	1	Lieve	
Probabilità	1	Improbabile	
<b>Livello di rischio finale</b>	1	<b>Basso</b>	
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>	<b>Mitigazione totale di probabilità</b>		
100%	100%		

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--	--



Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Attacco basato su chiave compromessa	Minacce comuni alla sicurezza	Riservatezza	Umano
<b>Elemento</b>		<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>		2	Basso
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE TECNICHE	Penetration Test	75%	50%
	Firewall	75%	50%
	Monitoraggio proattivo (SecurityOperation Center - SOC)	75%	50%
<b>Elemento</b>		<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
<b>Livello di rischio finale</b>		1	Basso
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>		<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
100%		100%	
Motivazione di accettazione del rischio			

 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	<small>Sistema Socio Sanitario</small>  Regione Lombardia	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
--	--	--	---

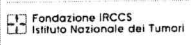
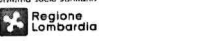
Un attacco basato su chiavi compromesse potrebbe minacciare la riservatezza dei dati. Il firewall, il monitoraggio proattivo e i penetration test riducono sia l'impatto che la probabilità di successo. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché le misure preventive e di rilevamento sono considerate adeguate.

 <p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori</p> <p>Regione Lombardia</p>	<p>Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano</p> <p>C.F.- P.IVA 80018230153</p>	<p>t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a></p>
--	---	---



Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Attacco Denial-of-Service di rete	Minacce comuni alla sicurezza	Disponibilità	Umano ; Strumenti
<b>Elemento</b>		<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>		2	<b>Basso</b>
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE TECNICHE	Penetration Test	75%	50%
	Firewall	75%	50%
	Monitoraggio proattivo (SecurityOperation Center - SOC)	75%	50%
<b>Elemento</b>		<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
<b>Livello di rischio finale</b>		1	<b>Basso</b>
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>		<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
100%		100%	
Motivazione di accettazione del rischio			

 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	 Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
--	---	---	---



Un attacco DoS può interrompere i servizi critici. Le misure come firewall e monitoraggio SOC riducono il rischio di successo di tali attacchi. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché la probabilità di attacchi su larga scala è considerata bassa.

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	---	--



Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Spoofing d'identità (spoofing dell'indirizzo IP)	Minacce comuni alla sicurezza	Riservatezza	Umano ; Strumenti
<b>Elemento</b>		<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>		2	<b>Basso</b>
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE TECNICHE	Penetration Test	75%	50%
	Firewall	75%	50%
	Monitoraggio proattivo (SecurityOperation Center - SOC)	75%	50%
<b>Elemento</b>		<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
<b>Livello di rischio finale</b>		1	<b>Basso</b>
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>		<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
100%		100%	
Motivazione di accettazione del rischio			

 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	 Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
--	---	---	---

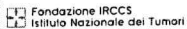

Il rischio che un attaccante possa impersonare un altro utente tramite spoofing IP è mitigato da firewall e penetration test. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché le misure tecniche offrono una protezione sufficiente contro questa minaccia.

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--	--



Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Attacco man-in-the-middle	Minacce comuni alla sicurezza	Riservatezza	Umano ; Strumenti
<b>Elemento</b>		<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>		2	Basso
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE TECNICHE	Penetration Test	75%	75%
	Intrusion detection	75%	75%
<b>Elemento</b>		<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
<b>Livello di rischio finale</b>		1	Basso
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>		<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
100%		100%	
Motivazione di accettazione del rischio			
<p>Un attacco man-in-the-middle può consentire l'accesso non autorizzato a comunicazioni sensibili. L'uso di canali cifrati e penetration test riduce il rischio. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché le misure di protezione crittografica sono considerate adeguate.</p>			

 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	 Regione Lombardia	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	--	--	---

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Attacco di riproduzione RTP	Minacce comuni alla sicurezza	Riservatezza	Umano ; Strumenti
<b>Elemento</b>		<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>		2	Basso
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE TECNICHE	Penetration Test	0%	0%
	Intrusion detection	0%	0%
<b>Elemento</b>		<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
<b>Livello di rischio finale</b>		2	Basso
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>		<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
0%		0%	
<b>Motivazione di accettazione del rischio</b>			
<p>Gli attacchi RTP possono compromettere la sicurezza delle comunicazioni in tempo reale. L'uso di canali cifrati e il monitoraggio riducono la probabilità di successo. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché la protezione fornita è considerata adeguata.</p>			

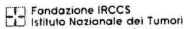

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	---	--

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Virus e worm	Minacce comuni alla sicurezza	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano ; Strumenti
<b>Elemento</b>		<b>Valore iniziale numerico</b>	<b>Valore iniziale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		2	Poco probabile
<b>Livello di rischio iniziale</b>		2	Basso
<b>Misure di sicurezza</b>			
Categoria	Misura	Mitigazione Impatto	Mitigazione probabilità
MISURE TECNICHE	Firewall	75%	75%
	Antivirus aggiornato	75%	75%
<b>Elemento</b>		<b>Valore finale numerico</b>	<b>Valore finale</b>
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
<b>Livello di rischio finale</b>		1	Basso
<b>Mitigazione totale d'impatto</b>		<b>Mitigazione totale di probabilità</b>	
100%		100%	
<b>Motivazione di accettazione del rischio</b>			
<p>I virus e i worm possono compromettere la sicurezza dei sistemi aziendali. Firewall, antivirus aggiornato e monitoraggio proattivo riducono l'impatto di un'infezione. Il Titolare accetta il rischio residuo poiché la probabilità di infezione è ridotta a un livello accettabile.</p>			

 	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	---	---

## Riassunto ed esito dell'analisi del rischio

Minaccia	Rischio iniziale	Rischio residuo
Locale lasciato aperto o incustodito e/o armadio/cassetto lasciato aperto	2	1
Inoltro di dati personali a soggetti interni o esterni alla Fondazione non autorizzati a conoscerli	9	1
Copia dei dati su dispositivi removibili (es. pen drive) non protetto da password o crittografia	2	1
Attacco esterno ai sistemi informativi (phishing, malware ecc.)	12	1
Emergenza non sanitaria con impatto sul sistema informativo (es: incendio, alluvione, terremoto)	6	1
Accesso e/o trattamento dei dati personali per finalità diverse da quelle autorizzate	12	1
Perdita o furto di documenti cartacei contenenti dati personali	6	1
Attacco basato su chiave compromessa	1	1
Attacco Denial-of-Service di rete	2	1

		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F. - P.IVA 80018230153	T. 0223901 F. W. www.istitutotumori.mi.it direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it
---	---	--	--

Spoofing d'identità (spoofing dell'indirizzo IP)	2	1
Attacco man-in-the-middle	2	1
Attacco di riproduzione RTP	2	2
Virus e worm	2	1

### Livello di rischio complessivo per area

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



### Livello di rischio complessivo residuo

Basso
-------

Azioni da intraprendere
Non è rilevata la necessità di adottare ulteriori misure né di procedere ad una consultazione con l'Autorità Garante.

## 8. Coinvolgimento delle parti interessate

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

 Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	Sistema Socio Sanitario  Regione Lombardia	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 20133 via Giacomo Venezian, 1 Milano  C.F.- P.IVA 80018230153	t. 0223901 F. W. <a href="http://www.istitutotumori.mi.it">www.istitutotumori.mi.it</a> <a href="mailto:direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it">direzione.generale@pec.istitutotumori.mi.it</a>
---	---	---	---

Coinvolgimento del DPO nella valutazione di rischio del trattamento.

## 9. Note

La funzione privacy è stata coinvolta durante tutto il processo di mappatura del trattamento e valutazione del rischio. Il DPO ha partecipato alla fase finale di verifica, durante la quale è emersa la corretta valutazione iniziale del rischio, nonché l'adeguatezza delle misure tecniche e organizzative adottate per la mitigazione del rischio e del danno. Inoltre, è stata discussa la quantificazione del rischio residuo associato al trattamento dei dati personali.

Il Titolare del trattamento

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

