Valutazione d’impatto sulla protezione dei dati

DPIA BENCH PD

03/04/2026

Indice

1. Introduzione

Il presente documento “DPIA BENCH PD” ha lo scopo di valutare l’impatto sulla protezione dei dati dell’attività di trattamento “Studio BENCH PD”, l’impatto è valutato con particolare attenzione ai diritti e alle libertà degli interessati.

2. Informazioni essenziali

Data di creazione dell’analisi	23/02/2026
Data generazione documento	03/04/2026
Data del prossimo controllo	29/03/2027
Stato	Definitivo
Reporter	ALBERTO LONTANO

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.	Sì
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

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.	No
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.	No
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).	Sì
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).	No
Trattamenti non occasionali di dati relativi a soggetti vulnerabili (minori, disabili, anziani, infermi di mente, pazienti, richiedenti asilo).	Sì
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	Sì
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	Sì
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
547	Studio BENCH PD	23/02/2026	02/04/2026

Descrizione

Negli ultimi anni la valutazione della qualità in ambito chirurgico si è progressivamente orientata verso indicatori compositi capaci di descrivere in modo più completo l'intero percorso assistenziale. Tra questi, i "textbook outcome" e i benchmark internazionali rappresentano strumenti consolidati per misurare la performance dei centri, poiché integrano molteplici dimensioni dell'assistenza – morbilità, mortalità, complicanze maggiori, riammissioni, durata della degenza, adeguatezza del trattamento – in un'unica metrica facilmente interpretabile. L'adozione di tali indicatori consente di superare la frammentazione dei singoli outcome e di ottenere una visione più realistica e clinicamente significativa della qualità delle cure.

Lo studio, basato su un'analisi retrospettiva di dati raccolti routinariamente nel corso di interventi di chirurgia pancreatica, nasce dall'esigenza di monitorare in modo oggettivo la qualità del percorso diagnostico-terapeutico e di individuare aree di miglioramento nei processi assistenziali.

Tra i dati anagrafici ordinati verranno trattati solamente l'età e il genere degli interessati.

Finalità del trattamento

Ricerca scientifica

Basi giuridiche

Articolo 9 j) il trattamento è necessario a fini di archiviazione nel pubblico interesse, di ricerca scientifica o storica o a fini statistici in conformità dell'articolo 89, paragrafo 1, sulla base del diritto dell'Unione o nazionale, che è proporzionato alla finalità perseguita, rispetta l'essenza del diritto alla protezione dei dati e prevede misure appropriate e specifiche per tutelare i diritti fondamentali e gli interessi dell'interessato.

Basi giuridiche

art. 110 del D.lgs. 196/2003

Origine dei dati

Dati già raccolti (I dati sono stati raccolti in occasione dei precedenti accessi del paziente presso l'AOU per trattamento o follow-up della patologia oncologica pancreatica)

Modalità del trattamento

Informatizzato

Categorie di dati	
Categorie particolari di dati personali	
Sanitari	Stato di salute pregresso del paziente
Dati personali comuni	
Anagrafici ordinari	
Categorie di interessati	Assistiti dal SSN ; Assistiti non SSN
Titolare	AOU Maggiore della Carità di Novara
Responsabili del trattamento	DEDALUS ITALIA S.P.A. ; Hi.Tech S.p.a.
Responsabile della protezione dei dati	SLALOM srl ; Alessandra Gaetano
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	
Periodo di conservazione dei dati personali	Durata attività/procedimento
Descrizione del periodo di conservazione dei dati	
I dati saranno conservati per 25 anni.	
Applicativi	Ambweb - Gestionale ambulatori ; OK-DH - Software per la gestione della cartella clinica oncologica e dei farmaci oncologici ; Ormaweb - Gestione sale operatorie
Note	
Si segnala che tra i Responsabili del trattamento figura anche la Ditta Orma, fornitore dell'applicativo Ormaweb	

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**
	Dirigente Medico della Direzione Medica dei Presidi Ospedalieri, Sperimentatore Principale, co-sperimentatori coinvolti nello studio clinico che accedono ai dati per l'elaborazione scientifica. Tutti i soggetti operano nel rispetto delle procedure aziendali di sicurezza informatica e protezione dei dati personali (es. regolamento interno, policy di accesso ai sistemi). Il personale coinvolto ha ricevuto formazione specifica in materia di protezione dei dati personali (Reg. UE 2016/679 – GDPR).
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)**
	Ditta Orma (fornitore di Ormaweb), Ditta Hitech (fornitore Ambweb), Ditta Dedalus Italia SPA (fornitore OK-DH)

Componenti tecnologiche

Componente	Descrizione
Applicazioni	**Descrizione sintetica (es. principali caratteristiche, funzionalità, modalità di autenticazione, relazioni con altre componenti)**
	Ormaweb, Ambweb, OK-DH
Infrastrutture IT	**Descrizione sintetica (es. principali caratteristiche tecniche e relazioni con altre componenti)**
	Ormaweb, Ambweb, OK-DH
Rete	**Descrizione sintetica (es. tipologia di rete, tecnologie utilizzate, relazioni con altre componenti)**

Componenti fisiche

Componente	Descrizione
Risorse ed asset materiali	**Descrizione (es. principali caratteristiche, tipologia di asset non latamente inteso come informatico, relazioni con altre componenti)**
	Computer fissi collocati presso la Direzione Medica dei Presidi Ospedalieri e presso la SC Chirurgia Generale 2 dell'AOU "Maggiore della Carità"
Sedi fisiche	**Descrizione (es. ubicazione delle sedi anche distaccate o periferiche, principale utilizzo, relazioni con altre componenti)**
	Direzione Medica dei Presisi Ospedalieri e SC Chirurgia Generale 2 dell'AOU "Maggiore della Carità"

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:

Ricerca scientifica

6. Diritti e principi fondamentali

Principi

I dati personali sono trattati in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato	I dati personali sono trattati in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato: tali dati sono pseudonimizzati; la Direzione Medica dei Presidi Ospedalieri (DMPO) procede a scaricare i dati dello studio e a creare una chiave per la pseudonimizzazione. Tale chiave viene conservata presso la DMPO, mentre i dati pseudonimizzati sono analizzati dallo Sperimentatore Principale e dai Co-sperimentatori, che non possono pertanto risalire all'identità dei soggetti inclusi nello studio. Sul sito aziendale, all'interno della pagina "DPIA", sarà pubblicata l'informativa studio-specifica. Il personale che ha accesso a questi dati per finalità dello studio, ha seguito corsi di formazione in materia privacy.

I dati sono raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime, e successivamente trattati in modo che non sia incompatibile con tali finalità	I dati sono raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime, e successivamente trattati in modo che non sia incompatibile con tali finalità: in particolare, lo studio potrà essere avviato solamente a seguito di approvazione da parte del CEI di Novara, i dati saranno pseudonimizzati e sul sito aziendale, all'interno della pagina "DPIA", sarà pubblicata l'informativa studio-specifica. Tali dati non potranno essere utilizzati per finalità differenti rispetto a quanto dichiarato nel protocollo di studio e, laddove questo fosse necessario, lo sperimentatore principale procederà a presentare nuova istanza al CEI Novara.
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 dati sono trattati in forma pseudonima e in tale forma verranno conservati per la durata di 25 anni.
I dati sono trattati in maniera da garantire un'adeguata sicurezza dei dati personali	I dati sono trattati in forma pseudonima

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

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

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

$$R_2 = R_1 - \left(M_n\right)$$

dove per:

- R_2 si intende il rischio finale, ovverosia 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-iniziale-somma-dei-valori
4. Rischio residuo (mitigato).

7.1 Misure di sicurezza

Misure di sicurezza trasversali relative ai trattamenti

Misura di sicurezza	Stato di adozione e implementazione

Politiche, regolamenti e manuali	
È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	Applicata
Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	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
Ruoli e responsabilità	
Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	Applicata
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
Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	Applicata
Protezione dei Dati	
Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	Applicata
Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	Applicata
Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	Applicata
Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	Applicata
Gestione utenze	
È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	Applicata
La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	Applicata

Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	Applicata
I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	Applicata
È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	Applicata
Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	Applicata
Copie di sicurezza	
Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	Applicata
Misure di sicurezza analogiche	
Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	Applicata
Chiusura a chiave dei locali	Applicata
Sistema di videosorveglianza	Applicata
Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	Applicata
Sistemi di controllo degli accessi	Applicata
Sistemi antincendio	Applicata
Sistema antintrusione	Applicata

Misure di sicurezza trasversali relative agli asset

Misura di sicurezza	Stato di adozione e implementazione
Misure di sicurezza correlate con gli applicativi	
Credenziali	
Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	Applicata
Integrazione con il Domain Controller	Applicata
Cifratura	
Trasferimento dati usando SSL/TLS	Applicata
Chiavi di cifratura personali per ogni utente	Applicata

Cifratura del disco	Applicata
Cifratura della base dati	Applicata
Copie di sicurezza	
Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	Applicata
I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	Applicata
ABSC 5	
1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	Applicata

Misure di sicurezza specifiche relative al trattamento

Categoria	Misura	Stato di adozione e implementazione
Misure di sicurezza ENISA	I diritti specifici di controllo dell'accesso dovrebbero essere assegnati a ciascun ruolo (coinvolto nel trattamento di dati personali) in base al principio di necessità e di pertinenza.	Applicata
	Una politica di controllo degli accessi dovrebbe essere dettagliata e documentata. L'organizzazione dovrebbe determinare in questo documento le regole di controllo di accesso appropriate, i diritti di accesso e le restrizioni per specifici ruoli degli utenti verso i processi e le procedure relative ai dati personali.	Applicata
	Le risorse IT dovrebbero essere riesaminate e aggiornate regolarmente.	Applicata
	I ruoli che hanno accesso a determinate risorse dovrebbero essere definiti e documentati.	Applicata

	Fra il titolare del trattamento dei dati e il responsabile del trattamento dei dati dovrebbero essere formalmente concordati requisiti formali e obblighi . Il Responsabile del trattamento dovrebbe fornire prove documentate sufficienti di conformità.	Applicata
	L'organizzazione Titolare del trattamento dei dati dovrebbe verificare regolarmente la conformità del Responsabile del trattamento al livello concordato di requisiti e obblighi.	Applicata
	Il personale del responsabile del trattamento che elabora dati personali deve essere soggetto a specifici accordi documentati di riservatezza / non divulgazione.	Applicata
	Le violazioni dei dati personali devono essere segnalate immediatamente alla Direzione. Dovrebbero essere in atto procedure di notifica per la segnalazione delle violazioni alle autorità competenti e agli interessati, ai sensi dell'art. 33 e 34 GDPR.	Applicata
	Gli incidenti e le violazioni dei dati personali devono essere registrati insieme ai dettagli riguardanti l'evento e le successive azioni di mitigazione eseguite.	Applicata
	Un BCP dovrebbe essere dettagliato e documentato (seguendo la politica generale di sicurezza). Dovrebbe includere azioni chiare e assegnazione di ruoli.	Applicata
	Deve essere nominato personale specifico con la necessaria responsabilità, autorità e competenza per gestire la continuità operativa in caso di incidente / violazione dei dati personali.	Applicata
	L'organizzazione dovrebbe garantire che tutto il personale comprenda le proprie responsabilità e gli obblighi relativi al trattamento dei dati personali. I ruoli e le responsabilità devono essere chiaramente comunicati durante il processo di pre-assunzione e / o inserimento.	Applicata

	Prima di assumere i propri compiti, il personale dovrebbe essere invitato a riesaminare e concordare la politica di sicurezza dell'organizzazione e firmare i rispettivi accordi di riservatezza e di non divulgazione.	Applicata
	L'organizzazione dovrebbe garantire che tutto il personale sia adeguatamente informato sui controlli di sicurezza del sistema informatico relativi al suo lavoro quotidiano. Il personale coinvolto nel trattamento dei dati personali dovrebbe inoltre essere adeguatamente informato in merito ai requisiti in materia di protezione dei dati e agli obblighi legali attraverso regolari campagne di sensibilizzazione.	Applicata
	L'organizzazione dovrebbe disporre di programmi di formazione strutturati e regolari per il personale, compresi i programmi specifici (relativi alla protezione dei dati personali) per l'inserimento dei nuovi arrivati.	Applicata
	Un piano di formazione con obiettivi e obiettivi definiti dovrebbe essere preparato ed eseguito su base annuale.	Applicata
	L'uso di account generici (non personali) dovrebbe essere evitato. Nei casi in cui ciò è necessario, è necessario garantire che tutti gli utenti che usano l'account generico abbiano gli stessi ruoli e responsabilità.	Applicata
	Dovrebbe essere presente un meccanismo di autenticazione che consenta l'accesso al sistema IT (basato sulla politica e sul sistema di controllo degli accessi). Come minimo deve essere utilizzata una combinazione di user-id e password. Le password dovrebbero rispettare un certo livello (configurabile) di complessità.	Applicata

	Il sistema di controllo degli accessi dovrebbe essere in grado di rilevare e non consentire l'utilizzo di password che non rispettano un certo livello di complessità (configurabile).	Applicata
	È necessario registrare le azioni degli amministratori di sistema e degli operatori di sistema, inclusa l'aggiunta / eliminazione / modifica dei diritti di accesso degli utenti.	Applicata
	Non dovrebbe esserci alcuna possibilità di cancellazione o modifica del contenuto dei log. Anche l'accesso ai log deve essere registrato oltre al monitoraggio per rilevare attività insolite.	Applicata
	Un sistema di monitoraggio dovrebbe elaborare i log e produrre rapporti sullo stato del sistema e notificare potenziali allarmi.	Applicata
	Gli utenti non dovrebbero essere in grado di disattivare o aggirare le impostazioni di sicurezza.	Applicata
	Gli aggiornamenti critici di sicurezza rilasciati dallo sviluppatore del sistema devono essere installati regolarmente.	Applicata
	In generale, l'accesso remoto al sistema IT dovrebbe essere evitato. Nei casi in cui ciò sia assolutamente necessario, dovrebbe essere eseguito solo sotto il controllo e il monitoraggio di una persona specifica dall'organizzazione (ad esempio amministratore IT / responsabile della sicurezza) attraverso dispositivi predefiniti.	Applicata
	Il traffico da e verso il sistema IT deve essere monitorato e controllato tramite firewall e sistemi di rilevamento delle intrusioni.	Applicata
	I backup completi devono essere eseguiti regolarmente.	Applicata
	I supporti di backup dovrebbero essere testati regolarmente per assicurarsi che possano essere utilizzati.	Applicata

	Le copie del backup devono essere conservate in modo sicuro in luoghi diversi dai dati di origine.	Applicata
	I dispositivi mobili ai quali è consentito accedere al sistema informativo devono essere pre-registrati e pre-autorizzati.	Applicata
	Dovrebbero essere seguiti standard e pratiche di codifica sicure.	Applicata
	Devono essere eseguiti penetration test periodici.	Applicata
	Software di sovrascrittura dovrebbe essere usato su tutti i supporti prima della loro eliminazione. Nei casi in cui ciò non è possibile (CD, DVD, ecc.), i supporti dovrebbero essere distrutti fisicamente.	Applicata
	È necessario eseguire la triturazione di carta e supporti portatili utilizzati per memorizzare i dati personali.	Applicata
	Più passaggi di software di sovrascrittura devono essere eseguiti su tutti i supporti prima di essere smaltiti.	Applicata
	Se i servizi di terzi sono utilizzati per eliminare in modo sicuro i supporti o i documenti cartacei, è necessario stipulare un contratto di servizio e produrre un attestato di distruzione, a seconda dei casi.	Applicata
	Dopo la cancellazione dei dati con un software, devono essere eseguite misure hardware aggiuntive quali la smagnetizzazione. A seconda dei casi, dovrebbe essere considerata anche la distruzione fisica.	Applicata
	Il perimetro fisico dell'infrastruttura IT non dovrebbe essere accessibile da personale non autorizzato.	Applicata
	Le barriere fisiche dovrebbero, se del caso, essere costruite per impedire l'accesso fisico non autorizzato.	Applicata

Politiche, regolamenti e manuali	Formazione relativa al processo/applicativo in esame	Applicata

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		3	Grave
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		6	Alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Minaccia	**Categoria**	**Aree di impatto**	**Fonti di rischio**
Incendio	Eventi naturali	Disponibilità	Contesto
Elemento		**Valore iniziale numerico**	**Valore iniziale**
Impatto		3	Grave
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		6	Alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Terremoti, eruzioni vulcaniche	Eventi naturali	Disponibilità	Contesto
Elemento		**Valore iniziale numerico**	**Valore iniziale**
Impatto		3	Grave
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		6	Alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (client)	Hardware e Software	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Strumenti
Descrizione			
Hardware e software			
Elemento		**Valore iniziale numerico**	**Valore iniziale**
Impatto		3	Grave
Probabilità		3	Probabile
Livello di rischio iniziale		9	Molto alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%

	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%
	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%

	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%
	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%

	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%

	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%

Elemento	**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto	1	Lieve
Probabilità	1	Improbabile
Livello di rischio finale	1	Basso
Mitigazione totale d'impatto	**Mitigazione totale di probabilità**	

100%	100%

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		3	Grave
Probabilità		3	Probabile
Livello di rischio iniziale		9	Molto alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%

	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%
	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%

	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%
	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%

	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%

	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	

100%	100%

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		3	Grave
Probabilità		3	Probabile
Livello di rischio iniziale		9	Molto alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%

	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%
	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%

	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%
	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%

	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%

	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	

100%	100%

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		3	Grave
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		6	Alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

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		3	Grave
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		6	Alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%

	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%
	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%

	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%
	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%

	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%

	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%

Elemento	**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto	1	Lieve
Probabilità	1	Improbabile
Livello di rischio finale	1	Basso
Mitigazione totale d'impatto	**Mitigazione totale di probabilità**	

100%	100%

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		3	Grave
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		6	Alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%

	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%
	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%

	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%
	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%

	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%

	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	

100%	100%

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		3	Grave
Probabilità		2	Poco probabile
Livello di rischio iniziale		6	Alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Minaccia	**Categoria**	**Aree di impatto**	**Fonti di rischio**
Attacchi di ingegneria sociale	Comportamenti umani	Disponibilità ; Riservatezza ; Integrità	Umano
Elemento		**Valore iniziale numerico**	**Valore iniziale**
Impatto		2	Medio
Probabilità		3	Probabile
Livello di rischio iniziale		6	Alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Minaccia	**Categoria**	**Aree di impatto**	**Fonti di rischio**
Intercettazione del traffico	Hardware e Software	Riservatezza ; Integrità	Umano ; Strumenti
Elemento		**Valore iniziale numerico**	**Valore iniziale**
Impatto		3	Grave
Probabilità		3	Probabile
Livello di rischio iniziale		9	Molto alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Minaccia	**Categoria**	**Aree di impatto**	**Fonti di rischio**
Accesso illegittimo ai dati	CNIL	Riservatezza	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		**Valore iniziale numerico**	**Valore iniziale**
Impatto		3	Grave
Probabilità		3	Probabile
Livello di rischio iniziale		9	Molto alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Minaccia	**Categoria**	**Aree di impatto**	**Fonti di rischio**
Modifiche indesiderate dei dati	CNIL	Integrità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		**Valore iniziale numerico**	**Valore iniziale**
Impatto		3	Grave
Probabilità		3	Probabile
Livello di rischio iniziale		9	Molto alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Minaccia	Categoria	Aree di impatto	Fonti di rischio
Perdita di dati	CNIL	Disponibilità	Umano ; Contesto ; Strumenti
Elemento		**Valore iniziale numerico**	**Valore iniziale**
Impatto		3	Grave
Probabilità		3	Probabile
Livello di rischio iniziale		9	Molto alto
Misure di sicurezza			
Categoria	**Misura**	**Mitigazione Impatto**	**Mitigazione probabilità**
ABSC 5	1.1 - Limitare i privilegi di amministrazione ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessit	80%	80%
Cifratura	Trasferimento dati usando SSL/TLS	100%	100%
	Chiavi di cifratura personali per ogni utente	100%	100%
	Cifratura del disco	100%	100%
	Cifratura della base dati	100%	100%
Copie di sicurezza	Sono previste procedure di controllo al fine di garantire l'effettività delle procedure di ripristino	100%	100%
	Viene effettuata una copia di sicurezza con cadenza settimanale delle informazioni strettamente necessarie per il completo ripristino del sistema	100%	100%

	I backup sono effettuati con più di un sistema per contrastare malfunzionamenti in fase di ripristino	100%	100%
Credenziali	Sono utilizzati sistemi centralizzati di gestione delle password (Single Sign On)	100%	100%
	Integrazione con il Domain Controller	100%	100%
Gestione utenze	È in vigore una procedura formale per il rilascio delle credenziali e per la loro cancellazione	70%	70%
	La gestione dei privilegi e soggetta al principio del privilegio minimo ed è sottoposta a controlli formali	100%	100%
	Le utenze rilasciate vengono controllate periodicamente tramite un procedimento formale al fine di garantirne la coerenza.	100%	100%
	I privilegi di amministrazione vengono rilasciati ai soli utenti che abbiano le competenze adeguate e la necessità operativa.	100%	100%
	È mantenuto un inventario delle utenze amministrative.	80%	80%

	Le utenze amministrative sono formalmente autorizzate.	100%	100%
Misure di sicurezza analogiche	Contenitori (armadi, schedari, ecc.) muniti di serratura	80%	80%
	Chiusura a chiave dei locali	80%	80%
	Sistema di videosorveglianza	80%	80%
	Cartello per divieto di accesso a soggetti non autorizzati	70%	70%
	Sistemi di controllo degli accessi	100%	100%
	Sistemi antincendio	100%	100%
	Sistema antintrusione	100%	100%
Politiche, regolamenti e manuali	È stato definito un manuale per la gestione del protocollo informatico	100%	100%
	Gli aspetti relativi alla sicurezza ICT e alla protezione dei dati sono contemplati nel piano di progetto e nella gestione del progetto.	100%	100%
	Formazione relativa alla normativa sulla protezione dei dati	100%	100%
	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by design	100%	100%

	Sono state prese in considerazione le misure per ottemperare ai principi di Privacy by default	100%	100%
Protezione dei Dati	Sono in vigore procedure per classificare le categorie di dati	100%	100%
	Sono in vigore procedure gestire la conservazione dei dati.	100%	100%
	Sono in vigore procedure per notificare gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali	100%	100%
	Le procedure per la notificazione di gli incidenti di sicurezza e le violazioni dei dati personali fanno uso di strumenti automatizzati che riducono i tempi necessari ad individuare categorie di dati coinvolti, misure di sicurezza applicate.	100%	100%
Ruoli e responsabilità	Sono definiti ruoli e responsabilità interne, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%
	Sono definiti ruoli e responsabilità con terze parti, in ambito sicurezza ICT e protezione dei dati	100%	100%

	I soggetti che trattano dati personali hanno sottoscritto un accordo di riservatezza.	100%	100%
	Sono previsti specifici accordi e misure di garanzia per i dati che escano o vengano comunicati a entità stabilite fuori dallo spazio economico europeo	100%	100%
Elemento		**Valore finale numerico**	**Valore finale**
Impatto		1	Lieve
Probabilità		1	Improbabile
Livello di rischio finale		1	Basso
Mitigazione totale d'impatto		**Mitigazione totale di probabilità**	
100%		100%	

Riassunto ed esito dell'analisi del rischio

Minaccia	Rischio iniziale	Rischio residuo
Allagamento	6	1
Incendio	6	1
Terremoti, eruzioni vulcaniche	6	1
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (client)	9	1
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (server)	9	1
Malfunzionamento o distruzione di strumentazione it (rete)	9	1
Distruzione o furto di strumentazione	6	1
Uso non autorizzato della strumentazione	6	1
Divulgazione accidentale di informazioni	6	1
Infezioni da virus, malware	6	1
Attacchi di ingegneria sociale	6	1
Intercettazione del traffico	9	1
Accesso illegittimo ai dati	9	1
Modifiche indesiderate dei dati	9	1
Perdita di dati	9	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

8. Coinvolgimento delle parti interessate

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

9. Note

Il Titolare del trattamento

AOU Maggiore della Carità di Novara