Caratteristiche di base previste

nel caso di dati e servizi ordinari

2.1 Interoperabilità e portabilità

2.1.1) Interoperabilità

IP.IN-01: Sono disponibili API per funzionalità
applicative

1_O. Il servizio SaaS espone opportune API di
tipo SOAP e/o REST verso l'Amministrazione
associate alle funzionalità applicative,
prevedendo in particolare la tracciabilità delle
versioni disponibili e la tracciabilità delle richieste
ricevute ed evase. Inoltre, è disponibile
documentazione tecnica, fruibile
dall'Amministrazione, in merito alle API esposte
e gli endpoint. [SaaS].

2.1.2) Gestione remota

IP.GR-01: Sono disponibili API per la gestione
remota del ciclo di vita del servizio

1_O. Coerentemente con la tipologia di servizio
cloud erogato, l'ambiente dello stesso deve
essere accessibile tramite delle interfacce API
per la gestione remota dei servizi, assicurando
che le API esposte consentano
l'implementazione di strumenti per la gestione
automatica e remota del ciclo di vita del servizio
cloud.

2_O. È disponibile una documentazione tecnica,
fruibile dall'Amministrazione, in merito alle API
esposte e gli endpoint SOAP e/o REST.

3_O. Con riferimento ai punti 1_O. e 2_O., deve
essere prevista la retrocompatibilità delle
diverse versioni delle API con quella disponibile
al momento della formalizzazione del contratto
con l'Amministrazione acquirente.

2.1.3) Portabilità

IP.PO-01: Sono disponibili funzionalità/API per
import/export dei dati

1_O. Sono disponibili funzionalità e/o API per
consentire l'esportazione ed importazione
massiva dei dati, garantendo l'utilizzo di formati
aperti non proprietari.

IP.PO-02: L'interoperabilità e la portabilità dei
dati sono gestite mediante procedure e
politiche regolarmente aggiornate. La
portabilità dei dati prevede l'applicazione di
protocolli di rete sicuri e l'accesso ai dati al
termine dei rapporti contrattuali è gestito
mediante accordi specifici.

1_O. Sono definite politiche e procedure per
l'interoperabilità e la portabilità, le quali vengono
riviste e aggiornate almeno su base annuale,
compresi requisiti per:
a. Comunicazioni tra le interfacce delle
applicazioni;
b. Interoperabilità del trattamento delle
informazioni;
c. Portabilità dello sviluppo di applicazioni;
d. Scambio, uso, portabilità, integrità e
persistenza delle informazioni/dati. [PaaS, SaaS].

2_O. Sono implementati protocolli di rete cifrati
e standardizzati per la gestione, l'importazione e
l'esportazione dei dati. [PaaS, SaaS].

3_O. Sono incluse, all'interno degli accordi
disposizioni che specifichino l'accesso
dell'Amministrazione ai dati al termine del
contratto, inclusi:
a. Formato dei dati;
b. Durata del tempo in cui i dati saranno
conservati;
c. Portata dei dati conservati e messi a
disposizione dell'Amministrazione;
d. Politica di cancellazione dei dati. [PaaS, SaaS].

2.2 Performance e scalabilità

2.2.1) Caratteristiche del servizio

PS.CA-01: Il servizio cloud presenta le
caratteristiche tipiche ed è conforme agli
standard di settore

1_O. Il servizio cloud garantisce almeno le
seguenti caratteristiche, come da indicazioni
NIST SP 800-145:

a. self-service provisioning: il servizio cloud
provvede unilateralmente alla fornitura delle
risorse informatiche (ad esempio, server e
storage in cloud), secondo necessità e in modo
automatico, senza ricorrere ad interazione
umana. Il servizio cloud soddisfa unilateralmente
le richieste dell'Amministrazione di risorse

computazionali (o informatiche), senza esplicita
verifica o approvazione;
b. accesso alla rete: il servizio cloud offre opzioni
multiple di connettività alla rete; di cui almeno
una basata su rete pubblica (es., Internet);
c. elasticità: il soggetto implementa meccanismi
automatici di provisioning e de-provisioning del
servizio, salvo documentate limitazioni tecniche,
offrendo opportuni strumenti
all'Amministrazione.

2.2.2) Scalabilità del servizio

PS.SC-01: Trasparenza sulle modalità e
meccanismi di scalabilità

1_O. Il soggetto comunica all'Amministrazione:
a. il meccanismo di scalabilità offerto (es.
automatico e configurabile, nativo, manuale);
b. la tipologia (orizzontale e/o verticale);
c. le condizioni massime di carico sopportabili
dal servizio (es. numero di utenti concorrenti e/o
volume di richieste processabili);
d. le modalità di configurazione (es. sulla base di
metriche di monitoraggio, pianificato nel
tempo);
e. i tempi minimi di reazione del servizio alla
richiesta di nuove risorse (es, attivazione di
nuove risorse).

2_O. Il fornitore rende disponibili
all'Amministrazione informazioni trasparenti in
merito ad eventuali ulteriori funzionalità
accessorie disponibili per il servizio e
configurabili dall'Amministrazione acquirente
per gestire la scalabilità ed ottenere parametri
migliori.

3_O. Per tutte le API esposte dal servizio cloud
deve essere dichiarata la conformità al Modello
di interoperabilità, definito da AgID con le linee
guida adottate ai sensi della normativa vigente.
Qualora le API esposte siano conformi, devono
essere condivise le specifiche dell'API in
formato machine readable compatibile con le
indicazioni del modello d'interoperabilità (e.g.
OpenAPI3 per le API REST, WSDL per le API
SOAP).

2.3 Qualità

2.3.1) Livello del servizio (SLA)

QU.LS-01: È garantito il rispetto degli indicatori
di servizio obbligatori, sono rese note le
modalità di condivisione dei livelli di disponibilità
dei servizi e le eventuali penali compensative

1_O. Il soggetto garantisce l'aderenza agli
obiettivi (Minimum Service Level Objective -
SLO) corrispondenti ai seguenti indicatori di
servizio (Service Level Indicator - SLI) e ne
garantisce il rispetto nei rapporti contrattuali
nella forma di accordi relativi ai livelli di servizio
(SLA):
a. disponibilità pari al 99%, dove la disponibilità è
intesa come la percentuale di tempo in un mese
in cui il servizio cloud risulta essere accessibile e

usabile, specificando che il tempo totale del
periodo di riferimento, che funge da base di
calcolo del dato percentuale, non tiene conto
degli eventi catastrofici (per eventi catastrofici si
intendono eventi che rendono indisponibili per
un periodo di tempo prolungato le infrastrutture
impiegate per l'erogazione del servizio e al
verificarsi dei quali è attivata la soluzione di
Disaster Recovery);
b. "supporto tecnico per emergenze", relativo
all'orario in cui il servizio di supporto tecnico è
operativo per emergenze: 24 ore al giorno, 7
giorni a settimana per tutto l'anno;
c. un tempo massimo di risposta agli incidenti
(inteso come tempo massimo che intercorre tra
la segnalazione di un evento con impatto critico
sull'operatività dell'Amministrazione e la risposta
da parte del soggetto) pari a 1 ora;
d. "minor release", inteso come l'intervallo di
tempo minimo di preavviso previsto per dare
comunicazione, accompagnata da release note,
alla Amministrazione di Minor Release (per
Minor Release si intendono modifiche al servizio
che riguardano principalmente correzioni di
malfunzionamenti del software - bug - o
comunque aggiunta di nuove funzionalità retro
compatibili): 3 giorni;
e. "major release", inteso come l'intervallo di
tempo minimo di preavviso previsto per dare
comunicazione, accompagnata da release note,
alla Amministrazione di Major Release (per Major
Release si intendono modifiche al servizio che
riguardano una sostanziale evoluzione delle
funzionalità del servizio rispetto alla versione
precedente): 1 mese.

2_O. Rispetto a quelli riportati al punto 1_O., il
soggetto può comunicarne all'amministrazione
eventuali ulteriori, o indicarne di nuovi, che
potranno essere inseriti come impegni
contrattuali con specifici Minimum Service Level
Objective (SLO) nei rapporti contrattuali.

3_O. Il soggetto garantisce che venga definita la
modalità di condivisione delle informazioni dei
livelli di servizio atteso garantiti (SLA) del
servizio cloud con l'amministrazione (es. report
periodico) e che, qualora successivamente
all'avvio della fornitura si dovesse rendere
necessaria una qualsiasi modifica ai livelli di
servizio garantiti, questa dovrà essere
preventivamente notificata all'amministrazione
per ottenerne la sua approvazione.

QU.LS-02: Esistono limitazioni per i Service
Level Agreement (SLA) per prevenire impatti
sugli ambienti dell'Amministrazione

1_O. All'interno dei Service Level Agreement
(SLA) tra il soggetto e l'amministrazione sono
presenti limitazioni con riferimento a modifiche
che abbiano impatto direttamente sugli
ambienti e/o tenant di proprietà
dell'amministrazione.

QU.LS-03: Esistono contenuti e caratteristiche
minimi per i Service Level Agreement

1_O. Ogni SLA tra il soggetto e l'amministrazione
tiene conto di quanto segue:
a. Ambito, caratteristiche e ubicazione della
relazione commerciale e dei servizi offerti;
b. Requisiti di sicurezza delle informazioni
(incluso il SSRM - Shared Security Responsibility
Model, se applicabile);
c. Processo di Change Management;
d. Logging e Monitoring;
e. Gestione degli incidenti e procedure di
comunicazione;
f. Diritto di audit e valutazione da parte di terzi;
g. Modalità di cessazione del servizio;
h. Requisiti di interoperabilità e portabilità;
i. Riservatezza dei dati.

QU.LS-04: È disponibile un servizio di
monitoraggio (allarmi e parametri) e sono rese
note eventuali integrazioni native con soluzioni
leader di mercato

1_O. Il soggetto rende disponibile
all'amministrazione l'accesso ad uno o più
strumenti di monitoraggio per il servizio cloud.
Essi devono consentire attività di raccolta,
monitoraggio, filtraggio, creazione di report
attraverso parametri predefiniti o
parametrizzabili e consentire all'amministrazione
di impostare allarmi personalizzati. La granularità
massima delle operazioni non deve essere
superiore al minuto (ad es., deve essere
possibile filtrare o raccogliere gli eventi ogni
minuto). In aggiunta, il soggetto specifica
l'eventuale disponibilità di API e strumenti di
monitoraggio di terze parti integrate
nativamente con il servizio qualificato.

2.3.2) Qualità del servizio (SE)

QU.SE-01: Sono adottati sistemi per la gestione
del servizio IT e della qualità conformemente
agli standard di settore

1_O. Il sistema di gestione della qualità del
servizio cloud è adottato formalmente dal
soggetto in conformità allo standard UNI EN ISO
9001:2015-Sistemi di Gestione per la Qualità.

2_O. Il sistema di gestione dei servizi IT del
servizio cloud è adottato formalmente dal
soggetto in conformità allo standard ISO/IEC
20000-1:2018-Sistema di gestione dei servizi IT.

QU.SE-02: Viene fornito un adeguato servizio di
assistenza e supporto

1_O. È garantito il servizio di supporto e
assistenza tecnica all'amministrazione per il
servizio cloud.

2_O. Il servizio di supporto e assistenza di cui al
punto 1_O. è fornito almeno in lingua inglese
dalle 08.00 alle 18.00 (ora italiana) nei giorni
lavorativi. Su richiesta dell'Amministrazione, il
servizio di supporto e assistenza di cui al punto
1_O. è fornito almeno in lingua italiana e/o per un
orario più esteso fino a coprire tutti giorni
dell'anno a qualsiasi orario (24 ore al giorno, 7
giorni alla settimana per tutto l'anno).

3_O. Il servizio di supporto e assistenza di cui al
punto 1_O. è accessibile almeno tramite recapito
telefonico e posta elettronica.

4_O. Il servizio di supporto e assistenza di cui al
punto 1_O. prevede, inoltre, un sistema di
supporto alla risoluzione dei problemi (detto
anche "troubleshooting") a disposizione
dell'Amministrazione, rendendolo disponibile, su
richiesta dell'amministrazione, tramite API al fine
di permettere l'interazione programmatica con i
sistemi di gestione dei problemi (Case
Management System).

QU.SE-03: Il soggetto dichiara la frequenza di
aggiornamento del servizio

1_O. Il soggetto deve dichiarare la frequenza
attesa di aggiornamento del servizio cloud
qualificato (es. periodicità rilasci pianificati).

QU.SE-04: Linee guida e raccomandazioni
sull'uso sicuro di soluzioni cloud

1_O. Devono essere rese disponibili
all'amministrazione le linee guida per una
gestione sicura del servizio cloud oggetto di
qualificazione, indirizzando, ove applicabile, i
seguenti aspetti:
a. Istruzioni per una configurazione sicura;
b. Informazione su vulnerabilità note e
meccanismi di aggiornamento;
c. Gestione degli errori e meccanismi di logging;
d. Meccanismi di autenticazione;
e. Ruoli e diritti, comprese le combinazioni che
risultano in un rischio elevato;
f. Servizi e funzioni per l'amministrazione del
servizio da parte di utenti privilegiati;
g. Le linee guida vengono fornite e mantenute
nelle modalità e tempistiche di cui alla misura
IP.GR-01.

2.4 Sicurezza

IDENTIFY (ID)

2.4.1) Asset Management (ID.AM): I dati, il
personale, i dispositivi e i sistemi e le facilities
necessari all'organizzazione sono identificati e
gestiti in coerenza con gli obiettivi e con la
strategia di rischio dell'organizzazione.

ID.AM-01: Sono censiti i sistemi e gli apparati
fisici in uso nell'organizzazione (continuazione)

2_O. Tutti i sistemi e gli apparati fisici presenti
sulle reti sono censiti e l'accesso alla rete è
consentito esclusivamente a quelli approvati.

ID.AM-02: Sono censite le piattaforme e le
applicazioni software in uso nell'organizzazione

1_O. Tutte le piattaforme e le applicazioni
software installate sono censite ed esiste un
elenco di quelle approvate da attori interni al
soggetto.

2_O. L'installazione delle piattaforme e delle
applicazioni software è consentita
esclusivamente per quelle approvate.

3_O. Esistono politiche che limitino l'aggiunta,
rimozione o aggiornamento, nonché la gestione
non autorizzata degli asset dell'organizzazione.

ID.AM-03: I flussi di dati e comunicazioni inerenti
l'organizzazione sono identificati

1_O. Tutti i flussi di dati e di informazioni, inclusi
quelli verso l'esterno e relativi al servizio cloud,
sono identificati, censiti e approvati da attori
interni al soggetto.

ID.AM-06: Sono definiti e resi noti ruoli e
responsabilità inerenti la cybersecurity per tutto
il personale e per eventuali terze parti rilevanti
(es. fornitori, clienti, partner)

1_O. È definita e resa nota alle articolazioni
competenti del soggetto l'organizzazione di
cybersecurity, anche con riferimento ai ruoli e
alle responsabilità, per tutto il personale e per
eventuali terze parti.

2_O. È nominato, nell'ambito dell'articolazione di
cui al punto 1_O., un incaricato, e un eventuale
sostituto, con il compito di gestire l'attuazione
delle disposizioni del Regolamento in possesso
di specifiche professionalità e competenze nella
materia della sicurezza cibernetica, che riferisce
direttamente al vertice gerarchico del soggetto
ed assicura l'efficace implementazione delle
misure di sicurezza di cui al presente Allegato.

3_O. Sono nominati, nell'ambito
dell'articolazione di cui al punto 1_O., un
referente tecnico, e almeno un suo sostituto, in
possesso di competenze tecnico-specialistiche
nella materia della sicurezza cibernetica, per lo
svolgimento delle funzioni di interlocuzione con
il CSIRT Italia ai fini della gestione degli incidenti
aventi impatto sul servizio cloud.

4_O. L'incaricato di cui al punto 2_O. e il
referente tecnico di cui al punto 3_O. operano in
stretto raccordo.

2.4.2) Governance (ID.GV): Le politiche, le
procedure e i processi per gestire e monitorare i
requisiti dell'organizzazione (organizzativi, legali,
relativi al rischio, ambientali) sono compresi e
utilizzati nella gestione del rischio di
cybersecurity.

ID.GV-01: È identificata e resa nota una policy di
cybersecurity

1_O. Esiste un documento aggiornato che
descrive le politiche, i processi e le procedure di
cybersecurity.

2_O. Il Documento di cui al punto 1_O. deve
essere approvato dal soggetto e aggiornato
almeno su base annuale o in corrispondenza di
sostanziali variazioni all'interno
dell'organizzazione.

ID.GV-04: La governance ed i processi di risk
management includono la gestione dei rischi
legati alla cybersecurity

1_O. l documento aggiornato che descrive i
processi di gestione del rischio include la parte
relativa ai rischi legati alla cybersecurity.

2_O. Esiste un programma formale di Enterprise
Risk Management (ERM) che include politiche e
procedure per l'identificazione, la valutazione, la
proprietà, il trattamento e l'accettazione dei
rischi di sicurezza e privacy del cloud.

2.4.3) Risk Assessment (ID.RA): L'impresa
comprende il rischio di cybersecurity inerente
all'operatività dell'organizzazione (incluse la
mission, le funzioni, l'immagine o la
reputazione), gli asset e gli individui.

ID.RA-01: Le vulnerabilità delle risorse (es.
sistemi, locali, dispositivi) dell'organizzazione
sono identificate e documentate

1_O. Esiste un piano aggiornato di verifica e test
di sicurezza che descrive l'insieme delle attività
finalizzate alla valutazione del livello di sicurezza
cibernetica del servizio cloud e dell'efficacia
delle misure di sicurezza tecniche e procedurali
e che contiene, inoltre, la periodicità e le
modalità di esecuzione.

2_O. Esistono procedure, da aggiornare almeno
su base annuale, per la gestione dei rischi
associati a variazioni nell'ambito di asset
organizzativi, ivi incluse applicazioni, sistemi,
infrastrutture, configurazioni, ecc.,
indipendentemente dal fatto che gli asset siano
gestiti internamente o esternamente (cioè in
outsourcing).

ID.RA-05: Le minacce, le vulnerabilità, le relative
probabilità di accadimento e conseguenti
impatti sono utilizzati per determinare il rischio

1_O. L'analisi del rischio è svolta in funzione delle
minacce, delle vulnerabilità, delle relative
probabilità di accadimento e dei conseguenti
impatti derivanti dal loro sfruttamento alla luce
delle minacce considerate.

2_O. L'analisi del rischio tiene conto delle
dipendenze interne ed esterne del servizio
cloud.

3_O. Dopo aver identificato tutti i fattori di
rischio e averli analizzati viene effettuata una
ponderazione per determinare il livello di rischio.

2.4.4) Supply Chain Risk Management (ID.SC):
Le priorità, i vincoli, le tolleranze al rischio e le
ipotesi dell'organizzazione sono stabilite e
utilizzate per supportare le decisioni di rischio
associate alla gestione del rischio legato alla
catena di approvvigionamento. L'organizzazione
ha definito e implementato i processi atti a
identificare, valutare e gestire il rischio legato
alla catena di approvvigionamento.

ID.SC-01: I processi di gestione del rischio
inerenti la catena di approvvigionamento cyber
sono identificati, ben definiti, validati, gestiti e
approvati da attori interni all'organizzazione

1_O. Sono definiti i processi di gestione del
rischio inerente la catena di
approvvigionamento cyber.

2_O. Tali processi sono validati e approvati da
parte dei vertici del soggetto.

PROTECT (PR)

2.4.5) Identity Management, Authentication and
Access Control (PR.AC): L'accesso agli asset
fisici e logici ed alle relative risorse è limitato al
personale, ai processi e ai dispositivi autorizzati,
ed è gestito in maniera coerente con la
valutazione del rischio di accesso non
autorizzato alle attività ed alle transazioni
autorizzate.

PR.AC-01: Le identità digitali e le credenziali di
accesso per gli utenti, i dispositivi e i processi
autorizzati sono amministrate, verificate,
revocate e sottoposte ad audit di sicurezza

1_O. Le credenziali di accesso sono individuali
per il personale del soggetto o comunque
coinvolto nell'amministrazione del servizio e
rispettano il principio di segregazione delle
funzioni. Le credenziali sono aggiornate con una
cadenza proporzionata ai privilegi dell'utenza.

2_O. Esistono politiche e procedure per la
gestione delle credenziali di cui al punto 1_O., le
quali dovranno essere aggiornate almeno su
base annuale e rese disponibili, per la
consultazione, all'Amministrazione.

3_O. Sono definiti meccanismi di gestione,
memorizzazione e revisione delle informazioni in
materia di credenziali, identità di sistema e livello
di accesso.

4_O. Le credenziali sono aggiornate
tempestivamente e senza ingiustificato ritardo
qualora vi siano variazioni dell'utenza (es.,
trasferimento di personale).

5_O. Le identità di sistema sono gestite
impiegando certificati digitali o tecniche
alternative che assicurano un livello equivalente
di sicurezza.

6_O. Esiste una pianificazione aggiornata degli
audit di sicurezza per verificare il rispetto di
quanto previsto nei punti 1_O., 2_O., 3_O., 4_O.
e 5_O. ed esiste un registro degli audit effettuati
con la relativa documentazione.

PR.AC-03: L'accesso remoto alle risorse è
amministrato

1_O. Gli accessi da remoto effettuati sono
monitorati da parte dell'organizzazione di
cybersecurity.

2_O. Fatti salvi documentati limiti tecnici, sono
implementate adeguate misure di controllo
dell'accesso, adottando sistemi di
autenticazione, autorizzazione e
registrazione/contabilizzazione centralizzata
degli accessi, coadiuvati da sistemi di
autenticazione, la cui sicurezza è proporzionale
al rischio.

3_O. È definito e implementato un modello di
gestione degli accessi centralizzato volto ai
processi di autorizzazione, logging e
comunicazione degli accessi alle risorse e ai dati
dell'Amministrazione.

4_O. Esiste un log degli accessi eseguiti da
remoto.

5_O. Per gli accessi da remoto, sono impiegati
modalità di autenticazione a fattore multiplo.

PR.AC-04: I diritti di accesso alle risorse e le
relative autorizzazioni sono amministrati
secondo il principio del privilegio minimo e della
separazione delle funzioni

1_O. Sono definite, con riferimento ai censimenti
di cui alla categoria ID.AM, almeno:
a. le risorse censite a cui è necessario accedere,
con riferimento alla categoria ID.AM, per quali
funzioni e con quali autorizzazioni;
b. i gruppi di utenti e i loro privilegi in relazione
alle risorse a cui possono accedere e con quali
autorizzazioni;
c. l'assegnazione degli utenti censiti a gruppi di
utenti.

2_O. Nell'ambito di implementazione
dell'accesso al sistema informativo, vengono
osservati principi di separazione delle funzioni e
del privilegio minimo in relazione al rischio
organizzativo.

3_O. Sono definite e implementate politiche,
procedure e misure tecniche per la
segregazione dei ruoli di accesso privilegiato in
modo che l'accesso amministrativo ai dati, le
capacità di crittografia e gestione delle chiavi e
le capacità di registrazione siano distinte e
separate.

PR.AC-05: L'integrità di rete è protetta (es.
segregazione di rete, segmentazione di rete)

1_O. Sono presenti politiche e procedure per la
sicurezza dell'infrastruttura di rete, le quali
dovranno essere aggiornate almeno su base
annuale.

2_O. È presente una pianificazione per il
monitoraggio della disponibilità, qualità e
l'adeguata capacità delle risorse al fine di fornire
le prestazioni di sistema richieste.

PR.AC-07: Le modalità di autenticazione (es.
autenticazione a fattore singolo o multiplo) per
gli utenti del soggetto, i dispositivi e altri asset
sono commisurate al rischio della transazione
(es. rischi legati alla sicurezza e privacy degli
individui e altri rischi dell'organizzazione)

1_O. Sono definite e implementate politiche e
procedure per l'accesso ai sistemi, alle
applicazioni e ai dati, compresa l'autenticazione
multifattoriale almeno per gli utenti privilegiati e
l'accesso a dati.

2_O. In relazione al servizio cloud, deve essere
garantita all'Amministrazione la funzionalità di
autenticazione a più fattori o l'uso di soluzioni di
autenticazione a più fattori di terze parti.
Devono essere rese disponibili all'Agenzia per la
Cybersicurezza Nazionale (ACN) e
all'Amministrazione informazioni trasparenti in
merito alle funzionalità di autenticazione a più
fattori disponibili, con specifiche sui meccanismi
adoperati per l'autenticazione (es. e-mail, sms o
check biometrico).

2.4.6) Awareness and Training (PR.AT): Il
personale e le terze parti sono sensibilizzate in
materia di cybersecurity e vengono addestrate
per adempiere ai loro compiti e ruoli
coerentemente con le politiche, le procedure e
gli accordi esistenti.

PR.AT-01: Il personale del soggetto è informato
e addestrato

1_O. Esiste un documento aggiornato di
dettaglio che indica i contenuti
dell'addestramento e della formazione fornita al
personale del soggetto e le modalità di verifica
dell'acquisizione dei contenuti.

2_O. L'addestramento e la formazione di cui al
punto 1_O. fornita agli utenti del soggetto, in
relazione ai ruoli, prevede, almeno, le seguenti
tematiche:
a. la tutela della confidenzialità di dati in chiaro o
cifrati;
b. la restituzione dei beni di natura aziendale al
termine del rapporto di lavoro;
c. la definizione di ruoli e delle responsabilità;
d. politiche di accesso a sistemi, asset e risorse;
e. politiche di gestione delle informazioni e della
sicurezza;
f. processi di comunicazione di ruoli e
responsabilità ai dipendenti che hanno accesso
ad asset informativi;
g. requisiti per la non
divulgazione/confidenzialità di informazioni.

PR.AT-02: Gli utenti con privilegi (es.
Amministratori di Sistema) comprendono i loro
ruoli e responsabilità

1_O. Sono definiti i contenuti dell'istruzione
fornita al personale del soggetto con privilegi e
le modalità di verifica dell'acquisizione dei
contenuti.

2_O. Sono definiti, per ogni membro del
personale del soggetto, i privilegi e le istruzioni
ricevute.

2.4.7) Data Security (PR.DS): I dati sono
memorizzati e gestiti in accordo alla strategia di
gestione del rischio dell'organizzazione, al fine di
garantire l'integrità, la confidenzialità e la
disponibilità delle informazioni.

PR.DS-01: I dati memorizzati sono protetti
(continuazione)

2_O. Diversamente dal caso dei Metadata
relativi al funzionamento del Servizio, che
possono essere trattati mediante infrastrutture
localizzate anche al di fuori del territorio
dell'Unione europea, i Metadata relativi
all'amministrazione sono trattati mediante
infrastrutture localizzate sul territorio
dell'Unione europea, salvo motivate e
documentate ragioni di natura normativa o
tecnica. In tal caso, l'applicazione della misura
ID.RA-05 deve tenere opportunamente conto
della localizzazione al di fuori del territorio
europeo, verificando altresì la compliance
rispetto alla normativa in tema di protezione dei
dati personali. In caso di trasferimento di
Metadata verso infrastrutture extra-UE,
l'interruzione di tale flusso di comunicazione non
deve comportare comunque il mancato rispetto
dei livelli minimi di servizio previsti per il servizio
cloud.

3_O. Con riferimento al punto 2_O., nel caso in
cui i Metadata relativi all'amministrazione siano

finalizzati all'erogazione di servizi per la sicurezza
informatica ovvero per la resilienza
dell'infrastruttura digitale, essi possono essere
trattati, in presenza di motivate ragioni tecniche
e relative evidenze di una loro gestione
conforme all'univocità delle finalità del
trattamento, anche fuori del territorio europeo.
In tal caso, l'applicazione della misura ID.RA-05
deve tenere opportunamente conto della
localizzazione al di fuori del territorio europeo,
verificando altresì la compliance rispetto alla
normativa in tema di protezione dei dati
personali. In caso di trasferimento di metadata
verso infrastrutture extra-UE, l'interruzione di
tale flusso di comunicazione non deve
comportare comunque il mancato rispetto dei
livelli minimi di servizio previsti per il servizio
cloud.

4_O. Sono definite, anche in relazione alla
categoria ID.AM, almeno:
a. le politiche di sicurezza adottate per la
memorizzazione e la protezione dei dati;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

5_O. Con riferimento alle chiavi crittografiche:
a. esiste un documento aggiornato di dettaglio
inerente alle procedure di crittografia, alla
cifratura e alla gestione delle chiavi, le quali
dovranno essere aggiornate almeno su base
annuale, e recante un'indicazione puntuale di
ruoli e responsabilità;
b. è prevista una verifica periodica di sistemi,
politiche e processi di crittografia e gestione
delle chiavi in risposta all'aumento
dell'esposizione al rischio, valutato mediante
audit da eseguire con cadenza almeno annuale
o dopo qualsiasi evento di sicurezza;
c. è prevista la generazione di chiavi
crittografiche mediante l'utilizzo di librerie
crittografiche, con un'indicazione in merito
all'algoritmo e al generatore di numeri casuali
utilizzati;
d. sono previsti meccanismi di rotazione delle
chiavi crittografiche secondo il periodo di
validità delle stesse, tenendo conto di possibili
rischi e requisiti normativi e legali.

6_O. Con riferimento alle chiavi crittografiche,
su richiesta dell'amministrazione, il soggetto
garantisce:
a. la gestione autonoma da parte
dell'amministrazione;
b. la generazione di chiavi crittografiche segrete
e private per uno scopo unico.

7_O. Sono presenti processi, procedure e
misure tecniche per revocare e rimuovere le
chiavi crittografiche prima della fine del loro
periodo di validità, quando una chiave è
compromessa, o un'entità non fa più parte
dell'organizzazione, conformemente a requisiti
legali e normativi, coerentemente con quanto
previsto nei punti 5_O. e 6_O..

8_O. Sono definiti e implementati processi,
procedure e misure per la creazione,
disattivazione di chiavi al momento della
scadenza, eventuali sospensioni e meccanismi di
gestione per le chiavi crittografiche,
coerentemente con quanto previsto nei punti
5_O. e 6_O..

PR.DS-02: I dati sono protetti durante la
trasmissione

1_O. Sono utilizzati canali di comunicazione sicuri
e criptati durante la migrazione di server, servizi,
applicazioni o dati in ambienti cloud. Tali canali
devono includere solo protocolli aggiornati e
approvati.

PR.DS-03: Il trasferimento fisico, la rimozione e
la distruzione dei dispositivi atti alla
memorizzazione di dati sono gestiti attraverso
un processo formale

1_O. Sono definite in relazione alla categoria
ID.AM:

a. le politiche di sicurezza adottate per il
trasferimento fisico, la rimozione e la distruzione
di dispositivi atti alla memorizzazione di dati;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

PR.DS-05: Sono implementate tecniche di
protezione (es. controllo di accesso) contro la
sottrazione dei dati (data leak)

1_O. Sono definite in relazione alla categoria
ID.AM, almeno:
a. le politiche di sicurezza adottate per l'accesso
ai dati;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

2_O. Sono adottate politiche di Data Loss
Prevention coerentemente con la valutazione
dei rischi.

PR.DS-06: Sono impiegati meccanismi di
controllo dell'integrità dei dati per verificare
l'autenticità di software, firmware e delle
informazioni

1_O. Sono definiti in relazione alla categoria
ID.AM, almeno:
a. l'elenco dei meccanismi di controllo

dell'integrità dei dati per verificare l'autenticità di
software, firmware e delle informazioni;
b. le politiche di sicurezza adottate per
assegnare un meccanismo a una risorsa e quali
di questi meccanismi è applicato a quale risorsa;
c. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

PR.DS-07: Gli ambienti di sviluppo e test sono
separati dall'ambiente di produzione

1_O. Sono definite in relazione alla categoria
ID.AM:

a. l'architettura di massima per cui gli ambienti
sono separati e, negli eventuali punti di contatto,
come la separazione è realizzata;
b. le politiche di sicurezza adottate per garantire
la separazione dell'ambiente di sviluppo e test
da quello di produzione;
c. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

2.4.8) Information Protection Processes and
Procedures (PR.IP): Sono attuate e adeguate
nel tempo politiche di sicurezza (che indirizzano
scopo, ambito, ruoli e responsabilità, impegno
da parte del management e coordinamento tra
le diverse entità organizzative), processi e
procedure per gestire la protezione dei sistemi
informativi e degli asset.

PR.IP-01: Sono definite e gestite delle pratiche
di riferimento (c.d. baseline) per la
configurazione dei sistemi IT e di controllo
industriale che incorporano principi di sicurezza
(es. principio di minima funzionalità)

1_O. Sono definite politiche e procedure con
riferimento alla sicurezza delle applicazioni per
fornire un adeguato supporto alla pianificazione,
realizzazione e manutenzione delle funzionalità
di sicurezza delle applicazioni, le quali dovranno
essere riviste e aggiornate almeno su base
annuale. [IaaS, SaaS].

PR.IP-03: Sono attivi processi di controllo della
modifica delle configurazioni

1_O. Sono definite:
a. le politiche di sicurezza adottate per
l'aggiornamento delle configurazioni dei sistemi
IT e di controllo industriale e per il controllo della
modifica delle configurazioni in uso rispetto a
quelle previste;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

2_O. È implementata una procedura per la
gestione delle eccezioni, incluse emergenze, nel
processo di modifica e configurazione.

3_O. Sono definiti e implementati piani di
ripristino allo stato precedente (cd. rollback) in
caso di errori o problemi di sicurezza.

PR.IP-04: I backup delle informazioni sono
eseguiti, amministrati e verificati

1_O. Sono definite, anche in relazione alla
categoria ID.AM, almeno:
a. le politiche di sicurezza adottate per il backup
delle informazioni;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

2_Oa. Viene effettuato periodicamente un
backup dei dati memorizzati nel cloud. Viene
assicurata la riservatezza, l'integrità e la
disponibilità dei dati dei backup.

2_Ob. Viene effettuato periodicamente un
backup delle informazioni memorizzate nel
cloud necessarie per il completo ripristino del
sistema, ivi incluso i dati dell'Amministrazione e i
dati necessari per il ripristino del servizio. Viene
assicurata la riservatezza, l'integrità e la
disponibilità dei dati dei backup. A tal fine, viene
anche assicurato che i supporti contenenti
almeno una delle copie non siano
permanentemente accessibili dal sistema onde
evitare che attacchi su questo possano
coinvolgere anche tutte le sue copie di sicurezza.

3_O. Le copie di backup di informazioni,
software e immagini di sistema del servizio cloud
sono protette adottando standard crittografici
allo stato dell'arte e migliori pratiche di settore,
ed archiviate regolarmente in siti remoti (nel
rispetto di quanto previsto dalla categoria
PR.DS). Qualora i backup siano trasmessi ad un
sito remoto tramite rete, la trasmissione deve
essere protetta adottando standard crittografici
allo stato dell'arte e migliori pratiche di settore.

4_O. Viene verificato periodicamente il ripristino
(test di restore) delle copie di backup come
obiettivo (SLO) almeno 1 volta all'anno.

PR.IP-09: Sono attivi ed amministrati piani di
risposta (Incident Response e Business
Continuity) e recupero (Incident Recovery e
Disaster Recovery) in caso di incidente/disastro

1_O. L'impatto derivante da interruzioni di
business ed eventuali rischi è determinato al fine
di stabilire i criteri per sviluppare strategie e
capacità di business continuity.

2_O. Esiste un documento aggiornato di
dettaglio contenente i piani di continuità
operativa, nonché quelli di risposta in caso di
incidenti, che comprende almeno:
a. le politiche e i processi impiegati per
identificare le priorità degli eventi;
b. le fasi di attuazione dei piani;
c. i ruoli e le responsabilità del personale;
d. i flussi di comunicazione e reportistica;
e. il raccordo con il CSIRT Italia.

3_O. Esiste un documento aggiornato recante
l'elenco delle attività di istruzione, formazione
ed esercitazione svolte.

4_O. I piani di business continuity sono
collaudati e comunicati alle parti interessate.

5_O. La documentazione di cui al punto 2_O. è
resa disponibile, ove richiesto,
all'Amministrazione e rivista periodicamente.

PR.IP-12: Viene sviluppato e implementato un
piano di gestione delle vulnerabilità

1_O. Esiste un documento aggiornato di
dettaglio che indica almeno:
a. le politiche di sicurezza adottate per gestire le
vulnerabilità;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

2_O. Sono definite ed implementate procedure
e misure tecniche volte all'aggiornamento degli
strumenti di rilevamento, delle threat signatures
e degli indicatori di compromissione, le quali
dovranno essere riviste e aggiornate
frequentemente o su base settimanale. [SaaS].

2.4.9) Maintenance (PR.MA): La manutenzione
dei sistemi informativi e di controllo industriale è
fatta in accordo con le politiche e le procedure
esistenti.

PR.MA-01: La manutenzione e la riparazione
delle risorse e dei sistemi è eseguita e registrata
con strumenti controllati ed autorizzati

1_O. Sono definite anche in relazione alla
categoria ID.AM, almeno:
a. le politiche di sicurezza adottate per la
registrazione della manutenzione e riparazione
delle risorse e dei sistemi;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

PR.MA-02: La manutenzione remota delle
risorse e dei sistemi è approvata, documentata e
svolta in modo da evitare accessi non autorizzati

1_O. La manutenzione delle risorse e dei sistemi
(ivi incluse le attività relative alle funzioni di
sicurezza) svolta da remoto è eseguita nel
rispetto delle misure di cui alla sottocategoria
PR.AC-03 e dei seguenti punti.

2_O. Tutti gli accessi eseguiti da remoto da
personale di terze parti sono autorizzati
dall'organizzazione di cybersecurity e limitati ai
soli casi essenziali.

3_O. Sono adottati stringenti meccanismi di
protezione per l'autenticazione, l'identificazione
e per il tracciamento degli eventi.

4_O. Sono adottati meccanismi di gestione e
controllo delle utenze privilegiate, in termini di
limitazioni di natura temporale e delle
funzionalità amministrative disponibili.

5_O. Tutti i log relativi alle sessioni di
comunicazione remota e alle attività eseguite sui
sistemi remoti, sono prodotti e custoditi su
sistemi separati da quelli oggetto di intervento e
non accessibili dalle utenze remote.

2.4.10) Protective Technology (PR.PT): Le
soluzioni tecniche di sicurezza sono gestite per
assicurare sicurezza e resilienza di sistemi e
asset, in coerenza con le relative politiche,
procedure ed accordi.

PR.PT-01: Esiste ed è attuata una policy per
definire, implementare e revisionare i log dei
sistemi

1_O. I log son conservati in modo sicuro,
possibilmente centralizzato, per almeno 24 mesi.

2_O. Sono definite:
a. le politiche di sicurezza adottate per la
gestione dei log dei sistemi;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza con particolare riguardo
all'integrità e alla disponibilità dei log.

PR.PT-04: Le reti di comunicazione e controllo
sono protette

1_O. I sistemi perimetrali, quali firewall, anche a
livello applicativo (ivi inclusi Web Application
Firewall), sono presenti, aggiornati, manutenuti
e ben configurati.

PR.PT-05: Sono implementati meccanismi (es.
failsafe, load balancing, hot swap) che
permettono di soddisfare requisiti di resilienza
sia durante il normale esercizio che in situazioni
avverse

1_O. In relazione ai piani previsti dalla
sottocategoria PR.IP-09:
a. sono adottate architettura ridondate di rete,
di connettività, nonché applicative.

2_O. Esistono meccanismi per garantire la
continuità di servizio, nel rispetto delle misure di
sicurezza previste.

3_O. Sono definite:
a. le politiche di sicurezza adottate in relazione ai
punti 1_O. e 2_O;
b. i processi, le metodologie e le tecnologie
impiegate che concorrono al rispetto delle
politiche di sicurezza.

DETECT (DE)

2.4.11) Anomalies and Events (DE.AE): Le attività
anomale sono rilevate e il loro impatto
potenziale viene analizzato.

DE.AE-03: Le informazioni relative agli eventi
sono raccolte e correlate da sensori e sorgenti
multiple

1_O. Ai fini di rilevare tempestivamente incidenti
con impatto sul servizio cloud, sono adottati gli
strumenti tecnici e procedurali per:
a. acquisire le informazioni da più sensori e
sorgenti;
b. ricevere e raccogliere informazioni inerenti alla
sicurezza del servizio cloud rese note dal CSIRT

Italia, da fonti interne o esterne al soggetto;
c. analizzare e correlare, anche in maniera
automatizzata, i dati e le informazioni di cui alle
lettere a. e b., per rilevare tempestivamente
eventi di interesse.

2_O. Le attività di analisi e correlazione di cui al
punto precedente sono monitorate e registrate.
La documentazione relativa alle attività di analisi
e investigazione dell'evento, anche elettronica, e
conservata per almeno 24 mesi.

3_O. Sono definite:
a. le politiche applicate per individuare i sensori
e le sorgenti di cui al punto 1_O., lettera a.;
b. le procedure e gli strumenti tecnici per
ottenere le informazioni di cui al punto 1_O.,
lettere a. e b.;
c. le politiche, i processi e gli strumenti tecnici
per l'analisi e la correlazione di cui al punto 1_O.,
lettera c-;
d. i processi e gli strumenti tecnici per il
monitoraggio e la registrazione di cui al punto
2_O.

4_O. Sono presenti politiche e procedure di
logging, monitoraggio, sicurezza e
conservazione di registri di accesso, le quali
dovranno essere aggiornate almeno su base
annuale.

5_O. È adottato un sistema di auditing per il
rilevamento di informazioni inerenti alla
sicurezza, il monitoraggio degli accessi,
modifiche o cancellazioni non autorizzate di dati
o metadati.

6_O. Sono definiti e valutati processi, procedure
e misure tecniche per la segnalazione di
anomalie e guasti del sistema di monitoraggio e
in grado di fornire una notifica immediata al
soggetto responsabile.

7_O. Nell'ambito delle attività di logging e
monitoraggio, in relazione al servizio cloud sono
forniti strumenti di gestione degli errori e
logging che consentono all'Amministrazione di
definire il periodo di custodia (retention)
desiderato e di ottenere informazioni sullo stato
di sicurezza del servizio cloud, nonché sui dati e
le funzioni che fornisce. Le informazioni devono
essere sufficientemente dettagliate da
consentire la verifica dei seguenti aspetti, nella
misura in cui sono applicabili al servizio cloud:
a. Quali dati, servizi o funzioni disponibili per
l'utente all'interno del servizio cloud sono stati
consultati da chi e quando (Audit Logs);
b. Malfunzionamenti durante l'elaborazione di
azioni automatiche o manuali.

8_O. Per il servizio oggetto di qualificazione
deve essere garantita la possibilità di integrare i
log nel sistema SIEM di gestione e monitoraggio
dell'Amministrazione e che i file di log siano
facilmente esportabili dall'Amministrazione,
preferibilmente tramite API.

2.4.12) Security Continuous Monitoring
(DE.CM): I sistemi informativi e gli asset sono
monitorati per indentificare eventi di
cybersecurity e per verificare l'efficacia delle
misure di protezione.

DE.CM-01: Viene svolto il monitoraggio della
rete informatica per rilevare potenziali eventi di
cybersecurity

1_O. Sono presenti sistemi di rilevamento delle
intrusioni (Intrusion Detection Systems - IDS).

2_O. Sono presenti dei processi per il
monitoraggio degli eventi relativi alla sicurezza
delle applicazioni e dell'infrastruttura
sottostante.

3_O. È previsto un sistema di monitoraggio degli
accessi al fine di rilevare attività sospette e
stabilire un processo definito per l'adozione di
azioni appropriate e tempestive in risposta alle
anomalie rilevate.

DE.CM-04: Il codice malevolo viene rilevato

1_O. Sono implementati ed utilizzati appositi
strumenti per la prevenzione e il rilevamento di
malware, nonché sistemi di protezione delle
postazioni terminali (Endpoint Protection
System - EPS).

2_O. Sono presenti politiche di protezione anti-
malware, le quali dovranno essere riviste almeno
su base annuale.

DE.CM-08: Vengono svolte scansioni per
l'identificazione di vulnerabilità

1_O. In base all'analisi del rischio, sulle
piattaforme e sulle applicazioni software
ritenute critiche sono eseguiti penetration test e
vulnerability assessment, prima della loro messa
in esercizio.

2.4.13) Detection Processes (DE.DP): Sono
adottati, mantenuti e verificati processi e
procedure di monitoraggio per assicurare la
comprensione di eventi anomali.

DE.DP-01: Ruoli e responsabilità per i processi di
monitoraggio sono ben definiti al fine di
garantire l'accountability

1_O. Le nomine di cui alla sottocategoria ID.AM-
06 sono rese note all'interno del soggetto.

2_O. I ruoli, i processi e le responsabilità per le
attività propedeutiche al rilevamento di incidenti
con impatto sul servizio cloud sono ben definiti
e resi noti alle articolazioni competenti del
soggetto.

3_O. Esiste un documento aggiornato di
dettaglio che indica almeno:
a. i ruoli, i processi e le responsabilità di cui al
punto 2_O.;
b. i processi per la diffusione delle nomine, dei
ruoli e dei processi di cui ai punti 1_O. e 2_O.

4_O. È definito ed implementato un sistema per
la notifica all'Amministrazione degli eventi
anomali che coinvolgono le applicazioni e
l'infrastruttura sottostante, identificati sulla base
di metriche previamente concordate [PaaS,
SaaS].

RESPOND (RS)

2.4.14) Response Planning (RS.RP) Procedure e
processi di risposta sono eseguiti e mantenuti
per assicurare una risposta agli incidenti di
cybersecurity rilevati.

RS.RP-01: Esiste un piano di risposta (response
plan) e questo viene eseguito durante o dopo
un incidente

1_O. Il piano di risposta prevede l'esecuzione
tempestiva della valutazione degli eventi rilevati
tramite l'analisi e la correlazione di cui alla
categoria DETECT (DE) nonché la
disseminazione immediata degli esiti verso le
articolazioni competenti del soggetto, anche ai
fini della notifica all'Amministrazione e, su base
volontaria, al CSIRT Italia, degli incidenti con
impatto sul servizio cloud.

2.4.15) Communications (RS.CO): Le attività di
risposta sono coordinate con le parti interne ed
esterne (es. eventuale supporto da parte degli
organi di legge o dalle forze dell'ordine).

RS.CO-01: Il personale conosce il proprio ruolo e
le operazioni che deve svolgere in caso sia
necessaria una risposta ad un incidente

1_O. I ruoli e le responsabilità per lo svolgimento
delle fasi e dei processi di risposta ad un
incidente sono ben definiti e resi noti alle
articolazioni competenti del soggetto.

2_O. Sono eseguite periodicamente
esercitazioni.

3_O. Esiste un documento aggiornato di
dettaglio che indica almeno:
a. le fasi, i processi, i ruoli e le responsabilità di
cui ai punti 1_O. e 2_O.;
b. i processi per la diffusione delle fasi, dei
processi, dei ruoli e delle responsabilità di cui ai
punti 1_O. e 2_O.;
c. le modalità per le esercitazioni di cui al punto
2_O..

4_O. Il soggetto provvede a notificare
l'Amministrazione di un incidente o data breach

entro 1 ora dalla registrazione e classificazione
dell'evento.

RS.CO-05: è attuata una condivisione
spontanea delle informazioni con le parti
interessate esterne all'organizzazione
(information sharing) per ottenere una maggior
consapevolezza della situazione (c.d. situational
awarenesss)

1_O. Sono definiti e mantenuti contatti con
gruppi di interesse legati al cloud e alla cyber
sicurezza, nonché con altre entità rilevanti in
linea con il contesto del soggetto.

2_O. Sono definiti e mantenuti punti di contatto
con le autorità di regolamentazione applicabili,
le forze dell'ordine nazionali e locali e altre
autorità giurisdizionali legali.

2.4.16) Analysis (RS.AN): Vengono condotte
analisi per assicurare un'efficace riposta e
supporto alle attività di ripristino.

RS.AN-05: Sono definiti processi per ricevere,
analizzare e rispondere a informazioni inerenti
vulnerabilità rese note da fonti interne o esterne
all'organizzazione (es. test interni, bollettini di
sicurezza, o ricercatori in sicurezza)

1_O. Gli esiti delle valutazioni di cui alla
sottocategoria DE.AE-3 e dei penetration test e
vulnerability assessment di cui alla
sottocategoria DE.CM-08 sono diffusi alle
articolazioni competenti del soggetto.

2_O. I canali di comunicazione del CSIRT Italia di
cui all'articolo 4 del decreto del Presidente del
Consiglio dei ministri 8 agosto 2019, dell'Autorità
di riferimento del proprio settore produttivo,
nonché di eventuali CERT e Information Sharing
& Analysis Centre (ISAC) di riferimento sono
monitorati.

3_O. Esiste un documento aggiornato che
descrive, almeno:
a. le modalità per ricevere, analizzare e
rispondere almeno alle informazioni raccolte
tramite le attività di cui ai punti 1_O. e 2_O.;
b. i processi, i ruoli, le responsabilità e gli
strumenti tecnici per lo svolgimento delle
attività di cui ai punti 1_O. e 2_O..

2.4.17) Mitigation (RS.MI)Vengono eseguite
azioni per prevenire l'espansione di un evento di
sicurezza, per mitigare i suoi effetti e per
risolvere l'incidente.

RS.MI-03: Le nuove vulnerabilità sono mitigate
o documentate come rischio accettato

1_O. Le vulnerabilità sono mitigate secondo
quanto previsto dal piano di gestione delle
vulnerabilità (PR.IP-12), ovvero ne viene
documentato e accettato il rischio residuo
derivante dalla mancata mitigazione.

RECOVER (RC)

2.4.18) Recovery Planning (RC.RP): I processi e
le procedure di ripristino sono eseguite e
mantenute per assicurare un recupero dei
sistemi o asset coinvolti da un incidente di
cybersecurity.

RC.RP-01: Esiste un piano di ripristino (recovery
plan) e viene eseguito durante o dopo un
incidente di cybersecurity

1_O. Esiste un piano di ripristino che prevede,
almeno, i processi e le procedure necessarie al
ripristino del normale funzionamento dei servizi
cloud coinvolti da un incidente di cybersecurity.