

Rapporto sulle attività del referente interno di istituto in materia di protezione dei dati personali

26 Febbraio 2021

Indice generale

1	Premessa.....	3
1.1	Principali riferimenti normativi.....	3
1.2	Principali provvedimenti e circolari di riferimento.....	3
1.3	Contenuto e scopo del rapporto.....	5
2	Sintesi attività svolte o in corso di svolgimento.....	5
2.1	Modulistica e censimento trattamenti dei progetti di ricerca.....	5
2.2	Richiesta informazioni per il censimento dei trattamenti nelle attività amministrative.....	6
2.3	Verifica di conformità piattaforme informatiche (sede di Montelibretti).....	7
2.4	Adeguamento siti e servizi web (sede di Montelibretti).....	8
2.5	Predisposizione spazio di lavoro e condivisione per il comitato.....	9
2.6	Supporto alla compilazione del registro dei trattamenti.....	9
2.7	Nomina autorizzati al trattamento per il sistema SIGLA.....	10
2.8	Formazione.....	10
3	Attività da svolgere.....	11
3.1	Raccolta informazioni per ogni sede dell'istituto.....	11
3.2	Verifica e adeguamento piattaforme informatiche.....	11
3.3	Supporto alla stesura del documento di valutazione dei rischi.....	11
3.4	Indicazioni tecniche e buone norme di utilizzo degli strumenti informatici.....	11
4	Allegati.....	12

1 Premessa

1.1 Principali riferimenti normativi

- Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (“GDPR – General Data Protection Regulation”), Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.
- Decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali” (in S.O n. 123 alla G.U. 29 luglio 2003, n. 174), integrato con le modifiche introdotte dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante “Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)” (in G.U. 4 settembre 2018 n.205).
- Regole deontologiche per trattamenti a fini statistici o di ricerca scientifica pubblicate ai sensi dell’art. 20, comma 4, del d.lgs. 10 agosto 2018, n. 101 - 19 dicembre 2018 (Pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 11 del 14 gennaio 2019).

1.2 Principali provvedimenti e circolari CNR di riferimento

Con la piena applicazione del Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati, tutti gli istituti del CNR sono chiamati all’adempimento di una serie di obblighi riguardanti il trattamento dei dati personali.

Il **provvedimento CNR n. 27/2019** stabilisce “Compiti e funzioni dei Responsabili interni CNR in materia di Trattamento dei dati personali”. In particolare, ai direttori di istituto, in qualità di responsabili del trattamento dati personali interni al CNR, sono attribuiti una serie di compiti e funzioni che si possono riassumere in:

- a) individuazione delle **persone autorizzate** al trattamento;
- b) predisposizione delle **informative** sul trattamento dei dati;
- c) implementazione del **registro del trattamento** dei dati personali
- e) notifica al Garante della protezione dei dati personali di eventuali violazioni;
- f) **valutazione dei rischi** e messa in atto di misure tecniche e organizzative adeguate;
- g) valutazione di impatto relativo ai trattamenti, quando necessario;
- h) messa a disposizione del direttore generale e del RPD delle **informazioni necessarie per dimostrare il rispetto degli obblighi** richiesti dal GDPR;
- i) informare il direttore generale e il responsabile della protezione dei dati in ogni circostanza in cui ritengono che un’istruzione o una misura organizzativa interna relativa al trattamento dei dati, non sia coerente con il GDPR;
- l) designazione quali responsabili esterni al trattamento, dei soggetti che trattano dati personali per conto del CNR nell’ambito di convenzioni o contratti; assunzione di incarichi di Responsabile del trattamento per conto di altri titolari nell’ambito di convenzioni o contratti; sottoscrizione degli accordi interni tra contitolari per la definizione delle rispettive responsabilità;

m) individuazione di un **referente** quale **punto di contatto** con il responsabile della protezione dei dati e con la direzione generale;

n) vigilanza sui soggetti autorizzati al trattamento riguardo l'osservanza delle normative e delle misure tecniche e organizzative adottate per la protezione dei dati;

o) attuazione di ogni ulteriore direttiva, in materia di protezione dei dati personali, impartita dal Direttore Generale.

La **Circolare CNR n. 34/2019** riguarda in particolare il “**Registro delle attività di trattamento dei dati**” e le modalità procedurali per l'aggiornamento e il caricamento informatico. Nella circolare, viene precisato che nella piattaforma Intranet a disposizione degli istituti, all'interno dell'area di gestione strutture centrali, è possibile accedere alla Sezione “Registro trattamenti” dove sono stati resi disponibili i file Excel trasmessi in applicazione della circolare n.10/2018. I file devono essere verificati, integrati, aggiornati e ricaricati.

Ai fini del caricamento, i file devono essere sottoscritti con firma digitale. Per la compilazione del Registro, sia come Titolare del trattamento, sia, se del caso, come Responsabile, dovranno essere caricati due file distinti e separati utilizzando le istruzioni e i modelli allegati. Viene segnalato inoltre che la piattaforma consente di caricare i dati del referente per la protezione dei dati in ottemperanza del punto 1 lett. m) del provv. n.27/2019.

In data 26 gennaio 2020, il direttore dell'IGAG prof. Sandro Conticelli, in qualità di Responsabile del trattamento dati di Istituto, ha emanato due circolari interne all'istituto in materia di protezione dati:

- **Circolare n. 001 del 26/01/2020** - Circolare interna per attività gestionale – amministrativa, resa ai sensi e per gli effetti del Regolamento 2016/679/UE sulla protezione dei dati personali.
- **Circolare n. 002 del 26/01/2020** - Circolare interna per attività di ricerca, resa ai sensi e per gli effetti del Regolamento 2016/679/UE sulla protezione dei dati personali.

In particolare, la circolare n. 001 contiene le indicazioni a cui il personale amministrativo, così come individuato nell'organizzazione interna dei Servizi/Uffici di Istituto, dovrà attenersi nello svolgimento delle operazioni di trattamento di dati personali, in ottemperanza a quanto previsto dal GDPR e dal DL n. 101/2018, che modifica e integra la normativa nazionale in materia, compresi i provvedimenti e le linee guida dell'autorità Garante. Vengono inoltre indicate alcune buone pratiche per il corretto uso dei dati personali.

La circolare n. 002 contiene le indicazioni a cui il personale che svolge attività di ricerca deve attenersi, nello svolgimento delle operazioni di trattamento di dati personali nell'ambito delle attività di ricerca, ed anche in questo caso vengono indicate alcune buone pratiche per il corretto uso dei dati personali.

Con il **provvedimento n. 11 del 24 gennaio 2020**, il direttore dell'IGAG prof. Sandro Conticelli, ha disposto la nomina del dott. Francesco Pennica quale referente per la “privacy” di Istituto, per il supporto alle attività di gestione degli adempimenti connessi alla protezione dei dati, e per agire da punto di contatto con il responsabile della protezione dei dati e con la direzione generale per l'applicazione delle disposizioni del CNR in materia di protezione dei dati personali.

Con il **provvedimento n. 147 del 13 settembre 2020**, il Direttore dell'IGAG ha disposto la costituzione all'interno dell'Istituto di un un “Comitato per la protezione dei dati sensibili (tutela privacy)”, così composto: dott. Francesco Pennica (referente), dott. Stefano Cara (per la sede IGAG Cagliari), dott.ssa Luigia Riggio (per la sede IGAG Milano), Ing. Francesca Argiolas (per la sede IGAG Montelibretti), dott. Luca Schilirò (per la sede IGAG Roma Sapienza).

1.3 Contenuto e scopo del rapporto

Il presente rapporto intende essere uno strumento di supporto alle attività di istituto per l'adempimento degli obblighi riguardanti la protezione dei dati personali (disposizioni del provvedimento CNR n. 27/2019, punto 1 lettera h), e contiene:

- la descrizione delle attività svolte o in corso di svolgimento da parte del referente interno IGAG per la protezione dei dati personali;
- lo stato del censimento dei trattamenti di dati personali nei progetti di ricerca ed in amministrazione;
- indicazioni sulle attività e adempimenti ancora da svolgere;
- proposte per le attività future del “comitato per la protezione dei dati sensibili (privacy)” e per il coordinamento delle attività fra le diverse sedi dell'istituto;

2 Sintesi attività svolte o in corso di svolgimento

2.1 Modulistica e censimento trattamenti dei progetti di ricerca

Con la piena applicazione del Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati, tutti gli Istituti del CNR sono chiamati all'adempimento dell'obbligo di tenuta e aggiornamento dei Registri di trattamento previsti dall'articolo 30 del Regolamento. In particolare, la circolare CNR 34/2019 «Registro delle attività di trattamento dei dati», e le circolari IGAG n. 001 e 002 del 27/01/2020, sottolineano la necessità di raccogliere le informazioni necessarie all'aggiornamento del registro di Istituto.

Al fine di facilitare la raccolta delle informazioni minime necessarie, sono stati predisposti una serie di moduli da compilare, relativi ai progetti di ricerca in essere. Ogni progetto presente nella piattaforma Ge.Pro. deve essere documentata attraverso la modulistica, anche quelli per i quali non sia prevista raccolta e mantenimento di dati personali (in questi casi è previsto un allegato contenente una dichiarazione sull'assenza di trattamenti di dati personali nell'ambito delle attività di progetto).

E' stata inoltre definita la **procedura interna per il censimento dei trattamenti** di dati personali nei **progetti di ricerca**:

1. Ogni Responsabile scientifico di progetto compila il "Documento sulle attività di trattamento dei dati personali per i progetti di ricerca scientifica" (modulo "IGAG-GDPR-01") ed i relativi allegati.
2. Il Responsabile scientifico di progetto o il Referente di sede secondaria trasmette la documentazione al Referente (privacy@igag.cnr.it) ed al Responsabile d'Istituto (direzione@igag.cnr.it).
3. La documentazione viene conservata in un repository ad accesso riservato per 5 anni dalla conclusione prevista del progetto.
4. Le informazioni contenute nella documentazione vengono inserite dal Responsabile d'Istituto nei registri del trattamento dei dati personali del CNR.
5. Per tutta la durata del progetto, il Responsabile scientifico si impegna a comunicare tempestivamente al Referente ed al Responsabile d'Istituto, tramite l'aggiornamento della documentazione di progetto:
 - eventuali variazioni nel trattamento dei dati,

- eventuali violazioni della sicurezza dei dati (data breach), effettuando anche la notifica al Garante della Privacy nei casi previsti.

La documentazione di progetto consiste in una serie di moduli per la raccolta delle informazioni:

- **IGAG-GDPR-01_documentazione_progetto_di_ricerca:** questo è il modulo principale, composto con l'obiettivo principale di raccogliere le informazioni necessarie alla compilazione del registro di istituto, e contiene una serie di note esplicative dettagliate che guidano nella compilazione di ogni singolo campo del modulo e degli eventuali allegati; seguono una serie di moduli che possono essere allegati al modulo principale a seconda delle specificità di ogni progetto
- **IGAG-GDPR-02_allegato_dichiarazione_assenza_trattamenti_nei_progetti_di_ricerca**
- **IGAG-GDPR-03_allegato_accordo_contitolarita**
- **IGAG-GDPR-03bis_allegato_agreement_on_joint_control_of_personal_data**
- **IGAG-GDPR-04_allegato_dichiarazione_impegno_riservatezza_del_personale**
- **IGAG-GDPR-05_allegato_designazione_incaricato_trattamento_per_non_dipendenti**
- **IGAG-GDPR-06_allegato_DPIA_modello**
- **IGAG-GDPR-07_allegato_nomina_responsabile_esterno_trattamento_dati**
- **IGAG-GDPR-07bis_allegato_data_processor_agreement**
- **IGAG-GDPR-08_data_breach**

La richiesta di raccolta delle informazioni tramite i moduli è stata inoltrata al personale IGAG in data **5 maggio 2020**.

Lo stato attuale della raccolta informazioni è presente nell'**allegato 1**.

La modulistica è a disposizione per il download nella sezione riservata al personale del sito web IGAG.

2.2 Richiesta informazioni per il censimento dei trattamenti nelle attività amministrative

In data **3 giugno 2020** è stata inviata al personale amministrativo, ai referenti di sede e p.c. al direttore, una richiesta di informazioni riguardanti i trattamenti di dati personali effettuati in Amministrazione, ai fini della compilazione del registro dei trattamenti di istituto.

Al personale amministrativo sono state chieste informazioni generali e sintetiche sui trattamenti in essere in amministrazione, quali ad esempio la gestione del rapporto di lavoro del personale, avviato a qualunque titolo, a partire dai procedimenti concorsuali o da altre procedure di selezione.

Le informazioni utili ai fini della compilazione del registro riguardano ad esempio:

- natura dei dati personali;
- finalità del trattamento;
- modalità (cartacea, informatica, piattaforme utilizzate, ecc.)

E' stato chiesto inoltre un supporto e dei pareri riguardo la possibilità di prendere spunto da documenti quale il Prov. CNR n. 018 del 2007 – (in particolare l'Allegato 1), e dall'informativa per il personale utilizzata nell'area di ricerca del CNR di Pisa. Si chiedeva inoltre di visionare e dare un contributo ad una bozza riguardante informazioni da inserire nel registro.

2.3 Verifica di conformità piattaforme informatiche (sede di Montelibretti)

Nella sede di Montelibretti dell'istituto IGAG è presente una piattaforma informatica server, afferente al Laboratorio GIS, ma utilizzata per ospitare una serie di servizi relativi all'intero istituto, tra i quali il sito web istituzionale (<https://www.igag.cnr.it>).

L'infrastruttura è composta da un cluster di virtualizzazione con 5 nodi, storage SAN-Storage Area Network/ NAS-Network-attached storage e workstation. Il cluster di virtualizzazione è basato su tecnologia KVM-Kernel-based Virtual Machine; le macchine virtuali sono configurate in HA – High Availability e per lo storage è presente una sottorete dedicata e sistemi di ridondanza per garantire una maggiore sicurezza dei dati.

I principali servizi ospitati sulla piattaforma comprendono:

- sito web istituzionale IGAG ed altri siti web relativi a progetti di ricerca e tematiche specifiche;
- database e geodatabase relativi a diversi progetti di ricerca;
- piattaforme web-GIS;
- macchine virtuali dedicate al calcolo scientifico;
- geoportale per la disseminazione e condivisione di cartografia (in fase di test);
- sistemi di storage e condivisione di file (NAS e piattaforma NextCloud).

In generale, la presenza di dati personali all'interno dei database e nell'ambito dei vari servizi, è estremamente limitata. La quasi totalità dei dati trattati riguarda informazioni geologiche e scientifiche e nessuna attività di ricerca dell'istituto è specificamente rivolta alla raccolta, elaborazione e trattamento di dati personali di qualsiasi natura. Gli unici dati personali che potrebbero essere trattati nell'ambito di alcuni servizi ospitati dall'infrastruttura, riguardano sostanzialmente dati di contatto (ad esempio nomi, cognomi, email, numeri di telefono) relativi soprattutto al personale interno ed a eventuali partner esterni coinvolti nei progetti di ricerca.

In ogni caso, al fine di scongiurare qualsiasi possibilità di violazione dei dati, anche in presenza di un basso livello di rischio, si è proceduto ad una verifica del livello di protezione e della conformità dell'infrastruttura agli standard ed alle buone norme di sicurezza informatica.

A livello hardware, la sicurezza dei dati è garantita da un elevato livello di ridondanza, sia per quanto riguarda i server (cluster con nodi in High Availability) che lo storage (sistema di storage con sottorete dedicata e configurazioni RAID per i dischi). L'infrastruttura è collocata all'interno dell'area di ricerca del CNR di Montelibretti, e beneficia della protezione del "firewall di frontiera" dell'area e degli elevati standard di sicurezza e monitoraggio della rete GARR. I server e le singole macchine virtuali sono ulteriormente protetti tramite firewall software. L'accesso verso l'esterno è rigidamente regolato tramite regole restrittive, relative ai soli servizi strettamente indispensabili per la gestione ed il monitoraggio remoto

dell'infrastruttura, con utilizzo di connessioni cifrate protette (protocollo SSH con chiave pubblica/privata), tunnel SSH e proxy SOCKS.

A livello software, le protezioni riguardano:

- aggiornamenti giornalieri dei sistemi operativi
- rilevamento malware e virus:
- monitoraggio delle vulnerabilità

Tutti i dati sono sottoposti a backup completi settimanali su macchine NAS dedicate ed inaccessibili dall'esterno.

2.4 Adeguamento siti e servizi web (sede di Montelibretti)

Particolare attenzione deve essere riservata ai servizi web accessibili tramite internet e quindi maggiormente esposti a possibili attacchi informatici.

La navigazione sul sito <https://www.igag.cnr.it>, così come sugli altri siti web ospitati dall'infrastruttura di Montelibretti, avviene tramite protocollo "HTTPS". In telecomunicazioni e informatica l'HyperText Transfer Protocol over Secure Socket Layer (HTTPS), anche noto come HTTP over TLS, HTTP over SSL e HTTP Secure, è un protocollo per la comunicazione sicura attraverso una rete di computer utilizzato su Internet. Consiste nella comunicazione tramite il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) all'interno di una connessione criptata, tramite crittografia asimmetrica, dal Transport Layer Security (TLS) o dal suo predecessore, Secure Sockets Layer (SSL) fornendo come requisiti chiave:

- l'autenticazione del sito web visitato;
- protezione della privacy (riservatezza o confidenzialità);
- integrità dei dati scambiati tra le parti comunicanti.

Il certificato SSL DV (Domain Validated) verifica che il dominio sia sotto il controllo del richiedente e consente la cifratura della sessione con chiavi da 128 bit o superiore.

Il sito web è stato dotato della necessaria informativa sul trattamento dei dati personali e di pagine dedicate al tema privacy e trattamento dati:

- privacy policy: <https://www.igag.cnr.it/privacy/>
- cookie policy: <https://www.igag.cnr.it/cookie-policy/>
- social media policy: <https://www.igag.cnr.it/social-media-policy/>
- sicurezza dati: <https://www.igag.cnr.it/sicurezza-dati>

Il sito web non prevede la registrazione degli utenti e gli unici dati trattati riguardano i dati di navigazione. I sistemi informatici e le procedure software preposte al funzionamento del sito acquisiscono, nel corso del loro normale esercizio, alcuni dati personali la cui trasmissione è implicita nell'uso dei protocolli di comunicazione di Internet. Si tratta di informazioni che non sono raccolte per essere associate a interessati identificati, ma che per loro stessa natura potrebbero, attraverso elaborazioni ed associazioni con dati detenuti da terzi, permettere di identificare gli utenti. In questa categoria di dati rientrano gli indirizzi IP o i nomi a dominio dei computer utilizzati dagli utenti che si connettono al sito, gli indirizzi in notazione URI

(Uniform Resource Identifier) delle risorse richieste, l'orario della richiesta, il metodo utilizzato nel sottoporre la richiesta al server, la dimensione del file ottenuto in risposta, il codice numerico indicante lo stato della risposta data dal server (buon fine, errore, ecc.) ed altri parametri relativi al sistema operativo e all'ambiente informatico dell'utente. Questi dati vengono utilizzati al solo fine di ricavare informazioni statistiche anonime sull'uso del sito e per controllarne il corretto funzionamento e vengono cancellati immediatamente dopo l'elaborazione. I dati potrebbero essere utilizzati per l'accertamento di responsabilità in caso di ipotetici reati informatici ai danni del sito.

Oltre ai siti web, anche i servizi di condivisione file (NAS e piattaforma Nextcloud) sono protetti tramite utilizzo del protocollo cifrato HTTPS, sistemi di autenticazione ed autorizzazione, utilizzo di storage con configurazione dei dischi di tipo RAID 6.

Due servizi FTP (uno per la gestione del sito web di istituto e uno per la gestione di studi di microzonazione sismica), sono stati adeguati per l'utilizzo del protocollo FTPS (anche noto come FTPES, FTP-SSL, *S-FTP* and *FTP Secure*), che consiste in una estensione del protocollo File Transfer Protocol (FTP) a cui viene aggiunta la cifratura Transport Layer Security (TLS) o Secure Sockets Layer (SSL). All'interno del servizio FTP per la microzonazione sismica è stata collocata una adeguata informativa per il trattamento dei dati rivolta agli utenti del servizio.

Si ritiene necessario che la verifica di conformità e l'adeguamento delle piattaforme informatiche e dei servizi web venga estesa, tramite il "Comitato per la protezione dei dati sensibili (tutela privacy)" ed i referenti di sede, anche alle piattaforme informatiche presenti nelle altre sedi dell'istituto.

2.5 Predisposizione spazio di lavoro e condivisione per il comitato

Per consentire la collaborazione e la condivisione di materiale riguardante il trattamento dei dati personali tra i membri del "Comitato per la protezione dei dati sensibili (tutela privacy)", è stato predisposto, su un server collocato all'interno della sede di Montelibretti dell'istituto e raggiungibile all'indirizzo <https://annuminas.igag.cnr.it>, uno spazio di archiviazione e condivisione file. L'accesso alla cartella condivisa è ristretto ai soli membri del comitato ed al direttore tramite utilizzo di credenziali (username e password). Il server fa parte dell'infrastruttura descritta nella sezione apposita, ed è quindi protetto grazie all'utilizzo del protocollo HTTPS (connessione criptata tramite crittografia asimmetrica), backup periodici, hardware ridondato (utilizzo di dischi rigidi in configurazione RAID 6), applicazione tempestiva di patch di sicurezza, controllo antivirus e antimalware realtime.

La cartella condivisa contiene in particolare la cartella "Documentazione", in cui sono raccolti i moduli relativi ai progetti di ricerca consegnati, e la cartella "Registro_Titolare_IGAG", in cui è presente la versione aggiornata della bozza del registro dei trattamenti da caricare nell'intranet di istituto. Altro materiale riguarda normativa, circolari, modulistica e modelli, ed altro materiale informativo.

2.6 Supporto alla compilazione del registro dei trattamenti

In data **3 giugno 2020** è stato inviato alla direzione un primo aggiornamento del file Excel, costruito sulla base dell'**allegato "a2" della circolare CNR n. 34/2019**, contenente le informazioni sui trattamenti di dati personali censiti fino a quella data nell'ambito delle attività di ricerca dell'istituto.

Come specificato nella circolare, nella piattaforma Intranet a disposizione degli istituti, all'interno dell'area di gestione strutture centrali, è possibile accedere alla Sezione "Registro trattamenti" dove sono stati resi

disponibili i file Excel trasmessi in applicazione della circolare n.10/2018. I file devono essere verificati dal Responsabile del trattamento di istituto, integrati, aggiornati e ricaricati periodicamente.

La bozza inviata è contenuta nell'**allegato 2**.

2.7 Nomina autorizzati al trattamento per il sistema SIGLA

E' stato predisposta ed inviata alla direzione, in data 22 febbraio 2021, una bozza di provvedimento di nomina del personale autorizzato al trattamento. La bozza è stata realizzata sul modello del documento utilizzato nell'area di ricerca del CNR di Pisa.

2.8 Formazione

Nel periodo di Maggio-Giugno 2020, la Conferenza permanente dei Direttori Generali degli Enti Pubblici di Ricerca Italiani (CO.DI.G.E.R.) ha organizzato una serie di corsi online aventi per argomento il GDPR ed il trattamento dei dati personali.

I corsi seguiti sono stati i seguenti:

20/05/2020 - La sicurezza del trattamento nel Regolamento Generale per la Protezione dei Dati (GDPR)

Bernardo Palazzi - durata: 2,3 ore

Ente : ISTAT - Data: 20/05/2020 (dalle 9,30 alle 12,00)

25/05/2020 - Protezione dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) – Base (con attestato)

Silvia Misirocchi - durata: 4 ore

Ente : ISPRA – Data: 25/05/2020 (dalle 8 alle 12)

26/05/2020 - Protezione dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) – Avanzato (con attestato)

Focus tematico: finalità statistiche, di ricerca o divulgazione scientifica, archiviazione nel pubblico interesse o ricerca storica - Silvia Misirocchi - durata: 2 ore

Ente : ISPRA - Data: 26/05/2020 (dalle 10 alle 12,00)

27/05/2020 - Protezione dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) – Avanzato (con attestato)

Focus tematico: il ruolo del Responsabile del trattamento e le clausole contrattuali ex art. 28 GDPR - Silvia Misirocchi - durata: 2 ore

Ente : ISTAT - Data: 27/05/2020 (dalle 10 alle 12,00)

03/06/2020 - Protezione dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) – Avanzato (con attestato)

Focus tematico: Privacy e trasparenza dopo il GDPR - Silvia Misirocchi - durata: 3 ore

Ente : ISPRA - Data: 03/06/2020 (dalle 9 alle 12,00)

3 Attività da svolgere

Per tutte le proposte di attività descritte di seguito, si auspica un coinvolgimento ed una completa operatività del “Comitato per la protezione dei dati sensibili (tutela privacy)” e del personale amministrativo, soprattutto in funzione della necessaria collaborazione e coordinamento tra le diverse sedi dell’istituto. La raccolta delle informazioni per la stesura del registro di istituto, il supporto per la stesura del documento di valutazione dei rischi, l’adeguamento delle piattaforme informatiche e l’individuazione delle buone norme di utilizzo degli strumenti per l’archiviazione e trattamento dei dati personali, informatici o meno, sono attività che dovranno necessariamente essere portate avanti in un’ottica di collaborazione.

Si propone inoltre che, da ora in poi, il comitato contribuisca, insieme al referente, alla produzione periodica del rapporto sullo stato di avanzamento delle attività di supporto alla protezione dei dati dell’istituto.

3.1 Raccolta informazioni per ogni sede dell’istituto

Oltre ad effettuare la nomina di “autorizzati al trattamento dei dati personali” del personale che accede, per ogni sede, alla piattaforma SIGLA, al protocollo informatico ed alle procedure concorsuali, è necessario proseguire le attività di raccolta informazioni riguardanti i trattamenti di dati personali nelle attività di ricerca, e procedere all’aggiornamento periodico del registro di istituto con le nuove informazioni raccolte.

3.2 Verifica e adeguamento piattaforme informatiche

E’ auspicabile inoltre che venga effettuata una verifica sulla sicurezza e conformità delle piattaforme informatiche per ogni sede, in modo simile a quanto fatto per la sede di Montelibretti.

3.3 Supporto alla stesura del documento di valutazione dei rischi

La raccolta di tutte le informazioni precedentemente descritte è propedeutica alla stesura del documento di valutazione dei rischi, il quale dovrà essere necessariamente suddiviso per ogni sede dell’istituto; per ognuna di esse devono essere infatti valutate le differenti condizioni operative e di personale afferente.

3.4 Indicazioni tecniche e buone norme di utilizzo degli strumenti informatici

Le circolari del direttore n. 001 e n. 002 del 26/01/2020 contengono già una serie di indicazioni e buone pratiche a cui il personale amministrativo e di ricerca deve attenersi per garantire la sicurezza dei trattamenti di dati. Si può proporre comunque la stesura di una serie di suggerimenti e buone pratiche riguardanti aspetti e strumenti specifici.

Ad esempio, l’utilizzo, per le attività di amministrazione, della piattaforma OwnCloud (<https://cloud.cnr.it>) messa a disposizione dal CNR, per quanto possa risultare utile e garantita, nella sua sicurezza, dalle infrastrutture centrali del CNR, dovrebbe comunque essere considerato uno strumento fragile se non viene utilizzato con alcune accortezze.

Come è già stato fatto notare, il rischio di perdere accidentalmente dati è piuttosto elevato, ma questo è normale considerato il fatto che l’utilizzo della piattaforma con un client di sincronizzazione espone i dati, sostanzialmente, agli stessi rischi che corre qualsiasi altro file presente in locale sul proprio computer, compresi cancellazioni accidentali, sovrascritture, attacchi di virus e malware di tipo “cryptolocker”, e così via. Sarebbe quindi necessario affiancare l’utilizzo di questo strumento (così come di altri) ad altri tipi di

strumenti, quali dispositivi di backup sia locali (ad esempio hard disk esterni) che remoti (backup periodici su NAS), facendo sempre attenzione alle buone pratiche di sicurezza.

Una buona soluzione di backup locale potrebbe essere costituita ad esempio dall'utilizzo di hard disk esterni, criptati tramite un programma quale VeraCrypt (<https://www.veracrypt.fr/code/VeraCrypt/>), gratuito, open source e crossplatform.

4 Allegati

Allegato 1: stato attuale del censimento dei trattamenti di dati personali nelle attività di ricerca.

Allegato 2: aggiornamento al 03/06/2020 del registro dei trattamenti di istituto.

ID Progetto	Nome Progetto	Responsabile	Sede	Data aggiornamento documenti	Presenza trattamenti	Inserimento nel Registro CNR	Data inserimento trattamenti nel registro provvisorio
DTA.AD004.026 – DTA.AD004.026.1	Realizzazione di un Ambiente Virtuale 3D del Nuraghe S'Ormu e s'Orcu di Domusnovas (SU) finalizzato alla valorizzazione dell'area archeologica	Stefano Cara	Cagliari	15/04/2020	SI	SI	03/06/2020
DTA.AD003.352	I Siti di importanza comunitaria (SIC) marini della Calabria (SIC-CARLIT)	Alessandro Bosman	Sapienza	14/05/2020	NO		
DTA.AD003.369	Studio morfobatimetrico dell'alveo fluviale del Tevere da Roma Nord all'area di foce fluviale	Alessandro Bosman	Sapienza	14/05/2020	NO		
DTA.AD003.033	Aggiornamento mappatura fondali Canale di Fiumicino	Alessandro Bosman	Sapienza	14/05/2020	NO		
DTA.AD002.037 – DTA.AD002.037.001	Riduzione delle discariche di lavorazione del marmo mediante la valorizzazione del CaCO3	Augusto Bortolussi	Cagliari	15/05/2020	NO		
DTA.AD002.244 – DTA.AD002.244.001	Geoingegneria	Augusto Bortolussi	Cagliari	15/05/2020	NO		
DTA.AD003.287	HydroQuakes: Progetto di monitoraggio dei potenziali precursori sismici di natura idrogeologica e idrogeochimica tramite stazioni sperimentali	Andrea Billi	Sapienza	18/05/2020	NO		
DTA.AD005.228	Geomateriali e analisi	Valeria Diella	Milano	20/05/2020	NO		
Stromboli (2019- 2022)	Attività di rilievo, elaborazione ed interpretazione di dati di geologia marina al largo della Sciara del Fuoco (Stromboli) ed utilizzo/divulgazione dei risultati del Progetto MaGIC	Francesco Latino Chiocci	Sapienza	21/05/2020	NO		
DTA.AD003.402	Conservazione della Biodiversità del Lago Specchio di Venere (Isola di Pantelleria) in riferimento alle variazioni recenti della linea di riva	Francesco Giuseppe Falese	Sapienza	25/05/2020	NO		
DTA.AD003.484	Catalogazione ed analisi di carote di sedimento marino presenti in IGAG per la definizione del loro potenziale impiego per ricerche di tipo ambientale, stratigrafico-deposizionali e sui geohazard marini	Francesco Giuseppe Falese	Sapienza	25/05/2020	NO		
DTA.AD004.261 – DTA.AD004.261.002	EASME/EMFF/2017/1312 EMODNET High Resolution Seabed Mapping II (Responsabile Scientifico: ROVERE Marzia)	Francesco Giuseppe Falese	Sapienza	25/05/2020	NO		
DTA.AD001.107	PNRA 2016 - An intra-oceanic rift along the westernmost Pacific-Antarctic ridge: geophysical and petrological constraints	Marco Cuffaro	Sapienza	25/05/2020	NO		
DTA.AD005.262	Sistemi Avanzati per la Rimozione dei Nitrati dalle Acque di Falda (SARdNAF)	Stefano Milia	Cagliari	28/05/2020	NO		
DTA.AD003.285	Geomateriali nei processi geologici e nel patrimonio culturale	Aida Maria CONTE	Sapienza	30/05/2020	NO		
DTA.AD005.262	Sistemi Avanzati per la Rimozione dei Nitrati dalle Acque di Falda (SARdNAF)	Stefano Milia	Cagliari	08/06/2020	NO		
DTA.AD003.463	Analisi del comportamento deformativo di argini di discarica	Paolo Tommasi	Sapienza	30/07/2020	NO		
DTA.AD003.499 – DTA.AD003.499.001	2020-2025 Analisi della stabilità di versanti rocciosi in condizioni statiche e dinamiche	Paolo Tommasi	Sapienza	30/07/2020	NO		
DTA.AD005.264 – DTA.AD005.264.001	Studio idraulico e geotecnico degli impianti di discarica dei rifiuti su pendio	Paolo Tommasi	Sapienza	30/07/2020	NO		

ALLEGATO 2

IL PRESENTE FOGLIO E' PARTE INTEGRANTE DEL REGISTRO DEL TITOLARE CNR

Responsabile interno (ufficio/unità art.19 ROF):

Responsabile della protezione dei dati: GIULIANO SALBERINI

CDS:

E-mail: RPD@PEC.CNR.IT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	soppresso	14	15	
Sede	Nome Banca dati/trattamento	Identificativo del progetto e del sotto-progetto	Eventuali modifiche ed eventi relativi al trattamento specifico	Descrizione delle categorie di dati personali/natura dei dati	Finalità del trattamento/Base normativa	Descrizione delle categorie di interessati	Categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati compresi i destinatari di Paesi Terzi o Organizzazioni Internazionali	Ove previsto il Trasferimento verso Paesi extra UE o Organizzazioni Internazionali, indicare il Paese o l'Organizzazione Internazionale, le condizioni di cui al Capo V del RGPD, e per i trasferimenti di cui al secondo comma dell'art. 49, la documentazione delle garanzie previste	Descrizione generale delle misure di sicurezza tecniche e organizzative per garantire un livello di sicurezza dei dati personali adeguato al rischio cui gli stessi sono esposti (art.32 par.1)	Valutazione d'impatto	I termini ultimi previsti per la cancellazione delle diverse categorie di dati.	Modalità di trattamento	Descrizione del trattamento	Tipologia di finalità	Responsabili esterni e referenti	
Istituto di Geologia Ambientale e Geingegneria, Sede di Montelibretti	Sito Web di Istituto: http:			Dati di navigazione: I sistemi informatici e le procedure software preposte al funzionamento di questo sito web acquisiscono, nel corso del loro normale esercizio, alcuni dati personali la cui trasmissione è implicita nell'uso dei protocolli di comunicazione di Internet. Si tratta di informazioni che non sono raccolte per essere associate a interessati identificati, ma che per loro stessa natura potrebbero, attraverso elaborazioni ed associazioni con dati detenuti da terzi, permettere di identificare gli utenti. In questa categoria di dati rientrano gli indirizzi IP o i nomi a dominio dei computer utilizzati dagli utenti che si connettono al sito, gli indirizzi in notazione URI (Uniform Resource Identifier) delle risorse richieste, l'orario della richiesta, il metodo utilizzato nel sottoporre la richiesta al server, la dimensione del file ottenuto in risposta, il codice numerico indicante lo stato della risposta data dal server (buon fine, errore, ecc.) ed altri parametri relativi al sistema operativo e all'ambiente informatico dell'utente. Dati forniti volontariamente dall'utente: l'invio facoltativo, esplicito e volontario di posta elettronica agli indirizzi indicati su questo sito comporta la successiva acquisizione dell'indirizzo del mittente, necessario per rispondere alle richieste, nonché degli eventuali altri dati personali inseriti nella missiva.	Al sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, si informa che il trattamento dei dati personali effettuato tramite www.igg.cnr.it attiene esclusivamente ai dati personali acquisiti in relazione al raggiungimento dei fini istituzionali dell'Istituto, incluse le finalità di ricerca scientifica ed analisi per scopi statistici, di didattica e di amministrazione, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lett. e) e, in particolare, al fine di fornire e migliorare i servizi web offerti. Tali dati personali sono trattati in modo lecito, corretto, pertinente, limitato a quanto necessario al raggiungimento delle finalità del trattamento, per il solo tempo necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti e comunque in conformità ai principi indicati nell'art. 5 del Regolamento UE 2016/679.	Utenti del sito Web			Aggiornamento automatico del software del sistema operativo e del sito web con patch di sicurezza; protezione del server tramite firewall di frontiera e firewall locale; monitoraggio degli accessi tramite log; backup settimanali automatici su NAS esterno.	[] SI [X] NO	I dati contenuti nei file di log vengono eliminati automaticamente con un meccanismo di rotazione. Gli utenti non hanno la possibilità di iscriversi e di creare account.	Informatico. I dati sono gestiti tramite server collocati all'interno dell'edificio 2 (IGAG) dell'Area della Ricerca di Roma 1.			Ricerca scientifica	
Istituto di Geologia Ambientale e Geingegneria, Sede di Montelibretti	Iscrizioni a seminari via web (webinar)			I dati forniti tramite il form di iscrizione al webinar consistono in: nome, cognome, indirizzo email ed ente di appartenenza. L'inserimento di questi dati è facoltativo, ma il loro mancato conferimento potrebbe comportare l'impossibilità di partecipare al webinar.	Il trattamento dei dati personali forniti tramite il form di iscrizione al webinar riguarda esclusivamente le seguenti finalità: a) consentire la partecipazione al seminario organizzato in modalità webinar; b) espletare le pratiche gestionali e di servizio connesse all'erogazione del webinar, tra cui le comunicazioni logistiche connesse alla sua gestione ed il rilascio di eventuali attestati di partecipazione. Tali dati personali sono trattati in modo lecito, corretto, pertinente, limitato a quanto necessario al raggiungimento delle finalità del trattamento, per il solo tempo necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti e comunque in conformità ai principi indicati nell'art. 5 del Regolamento UE 2016/679. I dati personali sono acquisiti in relazione al raggiungimento dei fini istituzionali dell'Istituto CNR-IGAG, incluse le finalità di ricerca scientifica ed analisi per scopi statistici, di didattica e di amministrazione, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lett. e).	Utenti interessati ad iscriversi ai webinar.			Le misure di sicurezza tecniche e organizzative adottate per la protezione dei dati sono conformi a quanto stabilito nelle circolari IGAG: - Circolare n. 001 del 26/01/2020 ("Circolare interna per attività gestionale – amministrativa") - Circolare n. 002 del 26/01/2020 ("Circolare interna per attività di ricerca")	[] SI [X] NO	I dati degli utenti del webinar vengono eliminati entro 10 giorni dalla partecipazione.	Informatico. I dati sono gestiti tramite server collocati all'interno dell'edificio 2 (IGAG) dell'Area della Ricerca di Roma 1.		Ricerca scientifica		
Istituto di Geologia Ambientale e Geingegneria, Sede di Montelibretti	Sito Web del Centro per l			Dati di navigazione: I sistemi informatici e le procedure software preposte al funzionamento di questo sito web acquisiscono, nel corso del loro normale esercizio, alcuni dati personali la cui trasmissione è implicita nell'uso dei protocolli di comunicazione di Internet. Si tratta di informazioni che non sono raccolte per essere associate a interessati identificati, ma che per loro stessa natura potrebbero, attraverso elaborazioni ed associazioni con dati detenuti da terzi, permettere di identificare gli utenti. In questa categoria di dati rientrano gli indirizzi IP o i nomi a dominio dei computer utilizzati dagli utenti che si connettono al sito, gli indirizzi in notazione URI (Uniform Resource Identifier) delle risorse richieste, l'orario della richiesta, il metodo utilizzato nel sottoporre la richiesta al server, la dimensione del file ottenuto in risposta, il codice numerico indicante lo stato della risposta data dal server (buon fine, errore, ecc.) ed altri parametri relativi al sistema operativo e all'ambiente informatico dell'utente. Dati forniti volontariamente dall'utente: l'invio facoltativo, esplicito e volontario di posta elettronica agli indirizzi indicati su questo sito comporta la successiva acquisizione dell'indirizzo del mittente, necessario per rispondere alle richieste, nonché degli eventuali altri dati personali inseriti nella missiva.	Al sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, si informa che il trattamento dei dati personali effettuato tramite il sito web attiene esclusivamente ai dati personali acquisiti in relazione al raggiungimento dei fini istituzionali dell'Istituto, incluse le finalità di ricerca scientifica ed analisi per scopi statistici, di didattica e di amministrazione, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lett. e) e, in particolare, al fine di fornire e migliorare i servizi web offerti. Tali dati personali sono trattati in modo lecito, corretto, pertinente, limitato a quanto necessario al raggiungimento delle finalità del trattamento, per il solo tempo necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti e comunque in conformità ai principi indicati nell'art. 5 del Regolamento UE 2016/679.	Utenti del sito Web			Aggiornamento automatico del software del sistema operativo e del sito web con patch di sicurezza; protezione del server tramite firewall di frontiera e firewall locale; monitoraggio degli accessi tramite log; backup settimanali automatici su NAS esterno.	[] SI [X] NO	I dati contenuti nei file di log vengono eliminati automaticamente con un meccanismo di rotazione. Gli utenti non hanno la possibilità di iscriversi e di creare account.	Informatico. I dati sono gestiti tramite server collocati all'interno dell'edificio 2 (IGAG) dell'Area della Ricerca di Roma 1.		Ricerca scientifica		

Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, Sede di Montelibretti	Repository FTP degli studi di Microzonazione Sismica relativi ai Comuni interessati dal terremoto del centro Italia del 2016.	DTA-AD003.267 - Convenzione tra il Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione sisma 2016 e il CNR IGAG.	Il repository contiene elenchi di dati personali anagrafici e di contatto relativi ai professionisti incaricati ed al personale CentroMS per permettere le comunicazioni nell'ambito delle attività del progetto. Gli studi di Microzonazione Sismica, inoltre, potrebbero contenere ulteriori dati anagrafici e di contatto relativi a studi progressi. I sistemi informatici e le procedure software preposte al funzionamento di questo sito FTP acquisiscono, nel corso del loro normale esercizio, alcuni dati personali la cui trasmissione è implicita nell'uso dei protocolli di comunicazione di Internet. In questa categoria di dati rientrano gli indirizzi IP o i nomi a dominio dei computer utilizzati dagli utenti che si connettono al sito, le risorse richieste, data e orario della richiesta e le operazioni effettuate sui file. Questi dati vengono utilizzati per controllare il corretto funzionamento del servizio e per tracciare lo stato delle consegne in riferimento agli studi di Microzonazione Sismica. I dati potrebbero essere inoltre utilizzati per l'accertamento di responsabilità in caso di ipotetici reati informatici ai danni del sito. Sono gestiti inoltre i dati relativi agli account utilizzati per l'accesso FTP (nome utente e password).	Gestione degli studi di Microzonazione Sismica relativi ai Comuni interessati dal terremoto del centro Italia del 2016. Il repository permette lo scambio e la gestione di file da parte dei professionisti incaricati degli studi, del personale del CentroMS e del Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016. I dati personali sono trattati secondo i principi descritti nell'art. 5 del GDPR. Il trattamento viene effettuato in modo lecito ai sensi dell'art. 6, par. 1, lettera e) del GDPR, e dell'art. 2 del d.lgs. 127/2003. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, il trattamento dei dati personali effettuato tramite il sito FTP attiene esclusivamente ai dati personali acquisiti in relazione al raggiungimento dei fini istituzionali dell'Istituto CNR-IGAG e del CentroMS, incluse le finalità di ricerca scientifica ed analisi per scopi statistici, di didattica e di amministrazione, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lett. e).	- Professionisti incaricati degli studi di Microzonazione Sismica relativi ai Comuni interessati dal terremoto del centro Italia del 2016. - Personale CentroMS			Aggiornamento automatico del software del sistema operativo e del sito ftp con patch di sicurezza; protezione del server tramite firewall di frontiera e firewall locale; monitoraggio degli accessi tramite log; backup settimanali automatici su NAS esterno.	[] SI [X] NO	5 anni secondo quanto previsto dalle "Regole deontologiche per trattamenti a fini statistici o di ricerca scientifica pubblicate ai sensi dell'art. 20, comma 4, del d.lgs. 10 agosto 2018, n. 101 - 19 dicembre 2018 (Pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 11 del 14 gennaio 2019)."	Informatico. I dati sono gestiti tramite server collocati all'interno dell'edificio 2 (IGAG) dell'Area della Ricerca di Roma 1.	Ricerca scientifica		
Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria, Sede di Cagliari	"Realizzazione di un Ambiente Virtuale 3D del Nuraghe S'Ormu e S'Orcu di Domusnovas (SU) finalizzato alla valorizzazione dell'area archeologica"	DTA-AD004.026 - Analisi e monitoraggio dell'evoluzione paesaggistica e ambientale, valorizzazione e salvaguardia delle aree di interesse storico-archeologico con tecnologie OT innovative e l'impiego di sistemi unmanned. DTA-AD004.026.1 - Tecniche avanzate di rilievo ambientale	Dati personali (Dati di contatto dei partecipanti al progetto)	FINALITÀ GESTIONALI E AMMINISTRATIVE. I dati personali sono acquisiti in relazione al raggiungimento dei fini istituzionali dell'Istituto, incluse le finalità di ricerca scientifica ed analisi per scopi statistici, di didattica e di amministrazione, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lett. e)	Partecipanti al progetto e committente			Le misure di sicurezza tecniche e organizzative adottate per la protezione dei dati sono conformi a quanto stabilito nelle circolari IGAG: - Circolare n. 001 del 26/01/2020 ("Circolare interna per attività gestionale – amministrativa") - Circolare n. 002 del 26/01/2020 ("Circolare interna per attività di ricerca")	[] SI [X] NO	5 anni secondo quanto previsto dalle "Regole deontologiche per trattamenti a fini statistici o di ricerca scientifica pubblicate ai sensi dell'art. 20, comma 4, del d.lgs. 10 agosto 2018, n. 101 - 19 dicembre 2018 (Pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 11 del 14 gennaio 2019)."	ARCHIVIAZIONE A MEZZO PROTOCOLLO INFORMATICO DI ISTITUTO	Ricerca scientifica		