



**Dott. Ing. Claudio Valeri**

*Ingegnere Edile (VO) - Ingegnere Energetico e Nucleare (LM30)*

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n°A23067*

*Prevenzione Incendi matricola del Ministero dell'Interno RM23067I03534*

*Consulente Tecnico del Tribunale di Velletri n°1443 Civile - n°157 Penale*

*Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) modulo C - CSP - CSE (81/08)*

*General Data Protection Regulation (GDPR)*

*Professore di Costruzioni Progettazione Impianti, Tecnologia, Gestione del Cantiere e Sicurezza sui Luoghi di lavoro*

*Membro Commissione "Ingegneri Dipendenti" presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma*

*Certificato Operatore di III° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)*

*nel campo dell'Ingegneria Civile e sui beni Culturali e Architettonici" nei seguenti metodi:*

1) Ultrasonoro: PnD-CIV-0457 del 23/04/2018;

2) Sclerometrico: PnD-CIV-0458 del 23/04/2018;

3) Magnetometrico: PnD-CIV-0459 del 23/04/2018;

4) Monit. Strut. dei Quadri Fessurativi: PnD-CIV-0460 del 23/04/2018;

*Certificato Operatore di II° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)*

*1) Ispezione e Monitoraggio di Ponti, Viadotti, Cavalcavia e Passerelle - PnD-CIV-0630 del 27/08/2018*

Via Aldo Moro n°47 -00048- Nettuno (Rm)

Tel./Fax: 069804189; Cell. 3477629351

Il Regolamento Generale per la Protezione dei dati (EU) 679/2016 ('GDPR') considera la sicurezza del trattamento dei dati personali come un obbligo fondamentale per tutte le imprese, comprese le PMI, che agiscono in qualità di Titolari o di Responsabili del trattamento. In particolare, secondo il GDPR, la sicurezza è una tematica che include anche quelle della riservatezza, integrità e disponibilità dei dati e dovrebbe essere considerata seguendo un approccio basato sul rischio: più alto è il rischio e più rigorose devono essere le misure che il Titolare o il Responsabile del trattamento devono considerare (per gestire il rischio). In particolare, tale aspetto è preso in considerazione dall'art. 32 GDPR rubricato **Sicurezza del trattamento**.

Su questa base e come parte del suo continuo supporto sull'implementazione delle policy EU, **ENISA (Agenzia europea per la sicurezza delle reti e dell'informazione)** ha pubblicato nel 2016 una serie di linee guida per le PMI, che agiscono come Titolare o come Responsabile del trattamento, il cui scopo era quello di essere d'aiuto nell'analisi dei rischi di sicurezza e nella conseguente adozione di contromisure di sicurezza per la protezione dei dati personali.

Tali linee guida possono anche essere utili in tutti i casi in cui è prevista la valutazione del rischio ai sensi del Regolamento (ad esempio la Valutazione dell'impatto sulla protezione dei dati (DPIA), la notifica di violazioni di dati personali, etc).

Nello specifico verrà trattato:

- a) Definizione del trattamento del contesto;
- b) Comprensione e valutazione dell'impatto;
- c) Definizione di possibili minacce e valutazione della loro probabilità;
- d) Valutazione del rischio;
- e) Misure di sicurezza.



**Dott. Ing. Claudio Valeri**

Ingegnere Edile (VO) - Ingegnere Energetico e Nucleare (LM30)

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n°A23067

Prevenzione Incendi matricola del Ministero dell'Interno RM23067I03534

Consulente Tecnico del Tribunale di Velletri n°1443 Civile - n°157 Penale

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) modulo C - CSP - CSE (81/08)

General Data Protection Regulation (GDPR)

Professore di Costruzioni Progettazione Impianti, Tecnologia, Gestione del Cantiere e Sicurezza sui Luoghi di lavoro

Membro Commissione "Ingegneri Dipendenti" presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Certificato Operatore di III° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)

nel campo dell'Ingegneria Civile e sui beni Culturali e Architettonici" nei seguenti metodi:

1) Ultrasonoro: PnD-CIV-0457 del 23/04/2018;

2) Sclerometrico: PnD-CIV-0458 del 23/04/2018;

3) Magnetometrico: PnD-CIV-0459 del 23/04/2018;

4) Monit. Strut. dei Quadri Fessurativi: PnD-CIV-0460 del 23/04/2018;

Certificato Operatore di II° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)

1) Ispezione e Monitoraggio di Ponti, Viadotti, Cavalcavia e Passerelle - PnD-CIV-0630 del 27/08/2018

Via Aldo Moro n°47 -00048- Nettuno (Rm)

Tel./Fax: 069804189; Cell. 3477629351

## 1) L'Articolo 32 GDPR

Tenendo conto dello stato dell'arte e dei costi di attuazione, nonché della natura, dell'oggetto, del contesto e delle finalità del trattamento, come anche del rischio di varia probabilità e gravità per i diritti e le libertà delle persone fisiche, il titolare del trattamento e il responsabile del trattamento mettono in atto misure tecniche e organizzative adeguate per garantire un livello di sicurezza adeguato al rischio, che comprendono, tra le altre, se del caso:

- o la pseudonimizzazione e la cifratura dei dati personali;
- o la capacità di assicurare su base permanente la riservatezza, l'integrità, la disponibilità e la resilienza dei sistemi e dei servizi di trattamento;
- o la capacità di ripristinare tempestivamente la disponibilità e l'accesso dei dati personali in caso di incidente fisico o tecnico;
- o una procedura per testare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche e organizzative al fine di garantire la sicurezza del trattamento.

Tale articolo stabilisce inoltre che *"nel valutare l'adeguato livello di sicurezza, si tiene conto in special modo dei rischi presentati dal trattamento che derivano in particolare dalla distruzione, dalla perdita, dalla modifica, dalla divulgazione non autorizzata o dall'accesso, in modo accidentale o illegale, a dati personali trasmessi, conservati o comunque trattati"*.

Viene inoltre indicato che l'adesione a un codice di condotta approvato di cui all'articolo 40 o a un meccanismo di certificazione approvato di cui all'articolo 41 può essere utilizzata come elemento per dimostrare la conformità ai requisiti di sicurezza nel trattamento.

Infine, l'articolo 32 prescrive che il Titolare del trattamento e il Responsabile del trattamento *"fanno sì che chiunque agisca sotto la loro autorità e abbia accesso a dati personali non tratti tali dati se non è istruito in tal senso dal titolare del trattamento, salvo che lo richieda il diritto dell'Unione o degli Stati membri"*.

## 2) Linee guida ENISA

L'ENISA (Agenzia europea per la sicurezza delle reti e dell'informazione) ha elaborato un approccio alla valutazione del rischio basato su quattro fasi:

- o Definizione dell'operazione di trattamento e del suo contesto;
- o Comprensione e valutazione dell'impatto;
- o Definizione di possibili minacce e valutazione della loro probabilità (probabilità di occorrenza della minaccia);



**Dott. Ing. Claudio Valeri**

Ingegnere Edile (VO) - Ingegnere Energetico e Nucleare (LM30)

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n°A23067

Prevenzione Incendi matricola del Ministero dell'Interno RM23067I03534

Consulente Tecnico del Tribunale di Velletri n°1443 Civile - n°157 Penale

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) modulo C - CSP - CSE (81/08)

General Data Protection Regulation (GDPR)

Professore di Costruzioni Progettazione Impianti, Tecnologia, Gestione del Cantiere e Sicurezza sui Luoghi di lavoro

Membro Commissione "Ingegneri Dipendenti" presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Certificato Operatore di III° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)

nel campo dell'Ingegneria Civile e sui beni Culturali e Architettonici" nei seguenti metodi:

1) Ultrasonoro: PnD-CIV-0457 del 23/04/2018;

2) Sclerometrico: PnD-CIV-0458 del 23/04/2018;

3) Magnetometrico: PnD-CIV-0459 del 23/04/2018;

4) Monit. Strut. dei Quadri Fessurativi: PnD-CIV-0460 del 23/04/2018;

Certificato Operatore di II° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)

1) Ispezione e Monitoraggio di Ponti, Viadotti, Cavalcavia e Passerelle - PnD-CIV-0630 del 27/08/2018

Via Aldo Moro n°47 -00048- Nettuno (Rm)

Tel./Fax: 069804189; Cell. 3477629351

- Valutazione del rischio (combinando la probabilità di accadimento della minaccia e l'impatto).

### 3) Fase 1: Definizione del trattamento del contesto

Punto di partenza per la valutazione del rischio. Consente al Titolare del trattamento di definire i confini del sistema di trattamento dei dati oggetto di valutazione e del relativo contesto. Sarà utile allo scopo porsi dei quesiti:

- Cos'è l'operazione di trattamento dei dati personali?
- Quali sono le tipologie di dati personali trattati?
- Qual è la finalità del trattamento?
- Quali sono gli strumenti utilizzati per il trattamento dei dati personali?
- Dove avviene il trattamento dei dati personali?
- Quali sono le categorie di soggetti interessate?
- Chi sono i destinatari dei dati?

### 4) Fase 2: Comprensione e valutazione dell'impatto

In questa fase il Titolare del trattamento deve valutare l'impatto sui diritti e sulle libertà fondamentali delle persone fisiche derivanti dalla possibile perdita di sicurezza dei dati personali.

E' possibile distinguere 4 tipo di livello d'impatto:

A) Livello d'impatto: RISCHIO BASSO

Gli individui possono andare incontro a disagi minori, che supereranno senza alcun problema (tempo trascorso reinserendo informazioni, fastidi, irritazioni, ecc.).

B) Livello d'impatto: RISCHIO MEDIO

Gli individui possono andare incontro a significativi disagi, che saranno in grado di superare nonostante alcune difficoltà (costi aggiuntivi, rifiuto di accesso ai servizi aziendali, paura, mancanza di comprensione, stress, disturbi fisici di lieve entità, ecc.). Linee guida sul consenso come condizione di liceità. WP29 "Linee guida sul consenso".



**Dott. Ing. Claudio Valeri**

Ingegnere Edile (VO) - Ingegnere Energetico e Nucleare (LM30)

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n°A23067

Prevenzione Incendi matricola del Ministero dell'Interno RM23067I03534

Consulente Tecnico del Tribunale di Velletri n°1443 Civile - n°157 Penale

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) modulo C - CSP - CSE (81/08)

General Data Protection Regulation (GDPR)

Professore di Costruzioni Progettazione Impianti, Tecnologia, Gestione del Cantiere e Sicurezza sui Luoghi di lavoro

Membro Commissione "Ingegneri Dipendenti" presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

Certificato Operatore di III° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)

nel campo dell'Ingegneria Civile e sui beni Culturali e Architettonici" nei seguenti metodi:

1) Ultrasonoro: PnD-CIV-0457 del 23/04/2018;

2) Sclerometrico: PnD-CIV-0458 del 23/04/2018;

3) Magnetometrico: PnD-CIV-0459 del 23/04/2018;

4) Monit. Strut. dei Quadri Fessurativi: PnD-CIV-0460 del 23/04/2018;

Certificato Operatore di II° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)

1) Ispezione e Monitoraggio di Ponti, Viadotti, Cavalcavia e Passerelle - PnD-CIV-0630 del 27/08/2018

Via Aldo Moro n°47 -00048- Nettuno (Rm)

Tel./Fax: 069804189; Cell. 3477629351

C) Livello d'impatto: RISCHIO ALTO

Gli individui possono andare incontro a conseguenze significative, che dovrebbero essere in grado di superare anche se con gravi difficoltà (appropriazione indebita di fondi, inserimento in liste nere da parte di istituti finanziari, danni alla proprietà, perdita di posti di lavoro, citazione in giudizio, peggioramento della salute, ecc.).

D) Livello d'impatto: RISCHIO MOLTO ALTO

Gli individui possono subire conseguenze significative, o addirittura irreversibili, che non sono in grado di superare (incapacità di lavorare, disturbi psicologici o fisici a lungo termine, morte, ecc.).

**5) Fase 3: Definizione di possibili minacce e valutazione della loro probabilità**

In questa fase, lo scopo del Titolare del trattamento è comprendere le minacce correlate al contesto complessivo del trattamento dei dati personali (esterno o interno) e valutare la probabilità che si concretizzino.

L'ENISA propone di concentrarsi su quattro diverse aree di valutazione che interessano gli ambienti di elaborazione e trattamento dei dati:

- Risorse di rete e tecniche (hardware e software);
- Processi/procedure relativi all'operazione di trattamento dei dati;
- Diverse parti e persone coinvolte nell'operazione di trattamento;
- Settore di operatività e scala del trattamento;

Seguendo questo approccio, il livello di probabilità di occorrenza della minaccia può essere definito per ciascuna delle aree di valutazione, come segue:

- **Basso:** è improbabile che la minaccia si materializzi.
- **Medio:** c'è una ragionevole possibilità che la minaccia si materializzi.
- **Alto:** la minaccia potrebbe materializzarsi.

Il livello di probabilità di occorrenza di una minaccia verrà calcolato sommando ogni livello di probabilità per ciascuna delle aree di valutazione.



**Dott. Ing. Claudio Valeri**

*Ingegnere Edile (VO) - Ingegnere Energetico e Nucleare (LM30)*

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n°A23067*

*Prevenzione Incendi matricola del Ministero dell'Interno RM23067I03534*

*Consulente Tecnico del Tribunale di Velletri n°1443 Civile - n°157 Penale*

*Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) modulo C - CSP - CSE (81/08)*

*General Data Protection Regulation (GDPR)*

*Professore di Costruzioni Progettazione Impianti, Tecnologia, Gestione del Cantiere e Sicurezza sui Luoghi di lavoro*

*Membro Commissione "Ingegneri Dipendenti" presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma*

*Certificato Operatore di III° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)*

*nel campo dell'Ingegneria Civile e sui beni Culturali e Architettonici" nei seguenti metodi:*

*1) Ultrasonoro: PnD-CIV-0457 del 23/04/2018;*

*2) Sclerometrico: PnD-CIV-0458 del 23/04/2018;*

*3) Magnetometrico: PnD-CIV-0459 del 23/04/2018;*

*4) Monit. Strut. dei Quadri Fessurativi: PnD-CIV-0460 del 23/04/2018;*

*Certificato Operatore di II° Livello come "Tecnico addetto alle prove non distruttive (PND)*

*1) Ispezione e Monitoraggio di Ponti, Viadotti, Cavalcavia e Passerelle - PnD-CIV-0630 del 27/08/2018*

---

Via Aldo Moro n°47 -00048- Nettuno (Rm)

**Tel./Fax:** 069804189; **Cell.** 3477629351

## **6) Fase 4: Valutazione del rischio**

Dopo aver valutato l'impatto dell'operazione di trattamento dei dati personali e la probabilità di accadimento della minaccia rilevante, è possibile la valutazione finale del rischio.

## **7) Fase 5: Misure di sicurezza**

A seguito della valutazione del livello di rischio, l'organizzazione può procedere con la selezione delle misure di sicurezza appropriate per la protezione dei dati personali.

Le linee guida ENISA considerano due ampie categorie di misure (organizzative e tecniche), ulteriormente suddivise in sottocategorie specifiche. In ogni sottocategoria vengono presentate le misure per livello di rischio (basso: verde, medio: giallo, alto: rosso).