



Istituto Comprensivo Statale “Falcomatà-Archi”

PLESSI SEC. I GRADO: Ibico/Pirandello - Klearchos – PRIMARIA: S. Caterina - S. Brunello – Archi Cap – INFANZIA: S. Caterina - Archi Centro

Via Montello n.7 – S. Caterina – 89122 – Reggio Calabria (RC) Tel **0965 48679**

e-mail: rcic80500x@istruzione.it - pec: rcic80500x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.icfalcomatarchi.edu.it/>

C.F. 92081760800 - C.M.: RCIC80500X

POLICY INTERNA DI SMALTIMENTO RIFIUTI RAEE

INFORMAZIONI SUL DOCUMENTO	
Data:	21/01/2023
Azienda:	Istituto Comprensivo Falcomatà-Archi Via Montello n. 7- 89122 Reggio Calabria C.F. 92081760800
Rif. Doc.:	Procedura di gestione delle misure minime di sicurezza (misure_sicurezza.pdf)
Redatto da:	Istituto Comprensivo “Falcomatà-Archi”, Scuola capofila accordo di rete di scopo “A scuola per la vita”.
Approvato da:	Istituto Comprensivo Falcomatà-Archi (Titolare del trattamento) In persona di: Serafina Corrado (Dirigente Scolastico) (TIMBRO E FIRMA)



Istituto Comprensivo Statale “Falcomatà-Archi”

PLESSI SEC. I GRADO: Ibico/Pirandello - Klearchos – PRIMARIA: S. Caterina - S. Brunello - Archi Cep - INFANZIA: S. Caterina - Archi Centro

Via Montello n.7 – S. Caterina – 89122 – Reggio Calabria (RC) **Tel 0965 48679**

e-mail: rcic80500x@istruzione.it - pec: rcic80500x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.icfalcomatarchi.edu.it/>

C.F: 92081760800 - C.M.: RCIC80500X

INDICE

1. AMBITO NORMATIVO DI RIFERIMENTO.....	3
2. MODALITA' DI PROTEZIONE DEI DATI IN CASO DI REIMPIEGO, RICICLO O SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE O SUPPORTI.....	3
3. MEMORIZZAZIONE SICURA.....	4
4. CANCELLAZIONE SICURA.....	4
5. DISTRUZIONE SICURA.....	4
6. REVISIONE DELLA POLICY	5



Istituto Comprensivo Statale “Falcomatà-Archi”

PLESSI SEC. I GRADO: Ibico/Pirandello - Klearchos – PRIMARIA: S. Caterina - S. Brunello - Archi Cep - INFANZIA: S. Caterina - Archi Centro

Via Montello n.7 – S. Caterina – 89122 – Reggio Calabria (RC) **Tel 0965 48679**

e-mail: rcic80500x@istruzione.it - pec: rcic80500x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.icfalcomatarchi.edu.it/>

C.F: 92081760800 - C.M.: RCIC80500X

1. AMBITO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

- D.LGS. 03/04/2006 N°152 (“Codice ambientale”)
- D.LGS. 14/03/2014 N° 49
- D. LGS. 20/11/2008 N° 188
- D.LGS. 196/2003 T.U. Privacy, come novellato dal D. Lgs. 101/2018
- PROVVEDIMENTO 13/10/2008 pubblicato in G.U. N°287 del 09/12/2008
- SCHEDA INFORMATIVA DEL 12/12/2008

Il D.Lgs. 03/04/2006 ed i citati D.M. mirano tra l’altro a promuovere il reimpiego, il riciclaggio ed altre forme di recupero, così da **ridurre al minimo** le apparecchiature elettriche ed elettroniche da inviare allo smaltimento.

Tuttavia nessuna di tali norme esime il Titolare del trattamento dagli obblighi e dalle responsabilità della sicurezza dei dati contro **accessi non autorizzati**. Una responsabilità che può essere sia **penale** (Art.169 del T.U. Privacy) che **civile** in caso di danni a terzi (Art. 15 T.U. Privacy e Codice Civile).

Gli elaboratori elettronici (computer, server, ecc.), ma anche supporti rimovibili (CD-Rom, DVD, Chiavette, HD, ecc.) reimpiegati, riciclati o dismessi possono contenere nomi, indirizzi, mail, documenti ed in generale dati personali che espongono al **rischio di manipolazione di dati e furto di identità**.

Il Garante Privacy ha perciò adottato il Provvedimento del 13/10/2008 “Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e misure di sicurezza dei dati personali”, teso a facilitare una **effettiva cancellazione** dei dati dalle apparecchiature.

Vengono inoltre elencate tramite scheda informativa (Doc.Web:1574080 del 12/12/2008) **istruzioni pratiche** per una cancellazione sicura dei dati.

2. MODALITA’ DI PROTEZIONE DEI DATI IN CASO DI REIMPIEGO, RICICLO O SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE O SUPPORTI

Il problema dell’**e-waste** riguarda chiunque mantenga memorizzati su dispositivi elettronici dati relativi a sé o a terzi: è infatti compito del loro possessore assicurare che questi dati non possano andare dispersi e acquisiti, anche in modo incontrollato, da estranei.

Per prevenire l’acquisizione indebita dei dati occorre operare in diversi modi/tempi secondo le circostanze:

- **preventivamente**, con tecniche di memorizzazione sicura;
- **immediatamente prima della cessione o dismissione**, con strumenti software di cancellazione sicura (a condizione che l’apparato sia funzionante);
- **al momento della cessione o dismissione**, con la demagnetizzazione (degaussing) che azzerava tutte le aree di memoria elettronica e rende l’apparato inutilizzabile, o con la distruzione fisica del dispositivo di memorizzazione.

REIMPIEGO	RICICLAGGIO	SMALTIMENTO
Memorizzazione sicura	Memorizzazione sicura	Memorizzazione sicura
Cancellazione sicura	Cancellazione sicura	Cancellazione sicura
		Distruzione



Istituto Comprensivo Statale “Falcomatà-Archi”

PLESSI SEC. I GRADO: Ibico/Pirandello - Klearchos – PRIMARIA: S. Caterina - S. Brunello - Archi Cep - INFANZIA: S. Caterina - Archi Centro

Via Montello n.7 – S. Caterina – 89122 – Reggio Calabria (RC) **Tel 0965 48679**

e-mail: rcic80500x@istruzione.it - pec: rcic80500x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.icfalcomatarchi.edu.it/>

C.F: 92081760800 - C.M.: ~~RCIC80500X~~

3. MEMORIZZAZIONE SICURA

La memorizzazione sicura dei file si può realizzare sui più diffusi sistemi operativi con l'attivazione di **funzionalità crittografiche** proprie del sistema, se disponibili, o con l'installazione di prodotti software aggiuntivi. Le concrete modalità dipendono fortemente dallo specifico **sistema operativo** utilizzato e talvolta anche dalla sua versione o dall'applicazione di patch e aggiornamenti.

MISURE TECNICHE PREVENTIVE:		
<ul style="list-style-type: none"> • Cifratura di file o gruppi di file con parole chiave riservate • Cifratura automatica al momento della scrittura, con parola chiave riservata al solo utente 		
AMBIENTE MICROSOFT	AMBIENTE APPLE	ALTRE PIATTAFORME
Procedure descritte nelle pagine informative predisposte http://www.microsoft.com/italy/pmi/sicurezza/privacy	Funzionalità FileVault disponibili nel sistema operativo Mac OS X http://www.apple.com/support/?path=Mac/10.4/it/mh1877.html	Sw TrueCrypt , che offre funzioni di cifratura con strong encryption di partizioni o interi dischi http://www.truecrypt.org

4. CANCELLAZIONE SICURA

La **semplice cancellazione** dei file o la **formattazione** dell'Hard-Disk non sempre realizzano una vera cancellazione delle informazioni registrate, che rimangono spesso fisicamente presenti e tecnicamente recuperabili. Per prevenire l'acquisizione indebita di dati è necessario operare in diversi modi e tempi a seconda delle circostanze.

MISURE TECNICHE DI CANCELLAZIONE SICURA:		
<ul style="list-style-type: none"> • Programmi informatici (wiping program, file shredder) che, una volta cancellati i dati con normale procedura, sugli spazi resi vuoti scrivono ripetutamente sequenze casuali di cifre binarie, riducendo al minimo la possibilità di recupero delle informazioni; • Formattazione a basso livello, tenendo conto delle istruzioni del produttore del dispositivo e delle possibili conseguenze (es. inutilizzabilità). 		
AMBIENTE MICROSOFT	AMBIENTE APPLE	ALTRE PIATTAFORME
Procedure descritte nelle pagine informative predisposte http://www.microsoft.com/italy/pmi/sicurezza/privacy	Il sistema operativo Mac OS X incorpora una funzione di "svuotamento del cestino in modalità sicura" oppure ricorrere ad utility di tipo "open source" come Permanent Eraser , che consente di effettuare cancellazioni sicure con algoritmo avanzato	Per i sistemi Unix e Linux un software tra i più noti ed efficaci è DBAN (Dark's Boot and Nuke) , che consente di cancellare un hard-disk funzionante su un personal computer dotato di lettore CDRom o di DVD. www.dban.org/download

5. DISTRUZIONE SICURA

MISURE TECNICHE DI DISTRUZIONE SICURA:		
PUNZONATURA O DEFORMAZIONE	DISTRUZIONE O DISINTEGRAZIONE	DEMAGNETIZZAZIONE AD ALTA INTENSITA'
Gli hard-disk possono essere resi inutilizzabili aprendone l'involucro protettivo e danneggiando meccanicamente le superfici magnetiche (piatti) con l'azione deformante di uno strumento	I supporti ottici a sola lettura (CDRom, DVD) possono essere distrutti o polverizzati con apposite macchine, analoghe ai trita carta in uso negli uffici.	Tramite utilizzo di degausser che permettono l'azzeramento delle aree magnetiche delle superfici dei dischi o di altre memorie a stato solido, agendo anche sui circuiti elettronici



Istituto Comprensivo Statale “Falcomatà-Archi”

PLESSI SEC. I GRADO: Ibico/Pirandello - Klearchos – PRIMARIA: S. Caterina - S. Brunello - Archi Cep - INFANZIA: S. Caterina - Archi Centro

Via Montello n.7 – S. Caterina – 89122 – Reggio Calabria (RC) **Tel 0965 48679**

e-mail: rcic80500x@istruzione.it - pec: rcic80500x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.icfalcomatarchi.edu.it/>

C.F: 92081760800 - C.M.: RCIC80500X

6. MODALITA' OPERATIVE

Gli accorgimenti dettati dal Garante possono essere attuati da risorse interne qualificate o con l’incarico di soggetti terzi, tecnicamente competenti (es. centri di assistenza, produttori/distributori, ecc.) che si impegnino ad effettuarli o che attestino di averli effettuati.

FINALITA'	MODALITA'	A CURA DI
Reimpiego o riciclo apparecchiature	<input type="checkbox"/> Cifratura file <input type="checkbox"/> Cifratura scrittura <input checked="" type="checkbox"/> Cancellazione sicura <input checked="" type="checkbox"/> Formattazione	Titolare. Specifici incaricati.
Smaltimento apparecchiature	<input type="checkbox"/> Cifratura file <input type="checkbox"/> Cifratura scrittura <input checked="" type="checkbox"/> Cancellazione sicura <input checked="" type="checkbox"/> Formattazione <input checked="" type="checkbox"/> Punzonatura / deformazione <input checked="" type="checkbox"/> Distruzione / Disintegrazione <input type="checkbox"/> Demagnetizzazione alta intensità <input checked="" type="checkbox"/> Rimozione del supporto di memoria	Titolare. Specifici incaricati.

La tabella riporta le modalità operative che l’organizzazione può adottare al fine di garantire un corretto smaltimento o riutilizzo degli strumenti contenenti dati.

Gli interventi indicati nella colonna “MODALITÀ” si riferiscono alle indicazioni dettagliate nelle precedenti tabelle, a seconda delle peculiarità delle apparecchiature da smaltire.

Il Titolare dei trattamenti potrà a sua discrezione tenere un “registro RAEE” in cui catalogare cronologicamente le apparecchiature reimpiegate/smaltite e le modalità adottate.

In caso di affidamento di RAEE a soggetti terzi sarà cura del Titolare richiedere l’adozione delle misure indicate nella presente policy.

6. REVISIONE DELLA POLICY

Il presente documento è oggetto di revisione periodica, in relazione ad eventuali:

- modifiche delle modalità organizzative interne;
- variazioni della normativa di riferimento.