



**Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio scolastico Regionale per la Sicilia
ISTITUTO COMPRENSIVO**

“Gian Giacomo Ciaccio Montalto”

Via Tunisi, 37 - 91100 TRAPANI – Tel 0923 20106

CF: 80004160810 - C.M.: TPIC836004

e-mail tpic836004@istruzione.it – e-mail tpic836004@pec.istruzione.it

www.icciacciomontalto.edu.it

Programma Operativo Complementare (POC) “Per la Scuola” 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR)- Obiettivo specifico - 10.8: “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” - Azione 10.8.6 - “Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne” - sotto azione 6A “Centri scolastici digitali”, Avviso Prot. 95450 del 24/04/2026 - “Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola”.

Codice Identificativo: 10.8.6A-FDRPOCSI-2026-94

Codice C.U.P. : D94D26001560007

Prot. n. 9387

Trapani, 18/08/2026

Albo - Atti - Sito web

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: Fornitura di Notebook nuovi e Notebook Ricondizionati a valere sul Programma Operativo Complementare (POC) “Per la Scuola” 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR) - Obiettivo specifico - 10.8: “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” - Azione 10.8.6 - “Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne” - sotto azione 6A “Centri scolastici digitali”, Avviso Prot.94540 del 24/04/2026 - “Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d'uso al personale della scuola”.

Premessa e Inquadramento Normativo

Il presente Capitolato Tecnico definisce i requisiti minimi, le specifiche prestazionali, i livelli di servizio e le modalità di fornitura relativi all'acquisto di dispositivi di tipo computer portatile (notebook) a valere sul Programma Operativo Complementare (POC) “Per la Scuola” 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FdR) - Obiettivo specifico - 10.8: “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” - Azione 10.8.6 - “Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne” - sotto azione 6A “Centri

scolastici digitali”, Avviso Prot.94540 del 24/04/2026 – “Acquisto di tablet, PC, dispositivi digitali, libri e sussidi didattici da concedere in comodato d’uso al personale della scuola”.

La procedura d'acquisto è interamente strutturata in conformità al **Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36** (Codice dei Contratti Pubblici), con particolare riferimento all'art. 57, comma 2, che impone alle stazioni appaltanti di contribuire al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione (PAN GPP).

Conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM ICT 2026)

In ottemperanza al Decreto Ministeriale 11 marzo 2026 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 70 del 25 marzo 2026) recante l'“Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di noleggio operativo e la fornitura di computer, monitor, tablet e smartphone nuovi e ricondizionati (CAM ICT)”, la presente gara prevede la suddivisione della fornitura per favorire l'economia circolare e la riduzione dei rifiuti elettronici (RAEE). Come previsto dall'Articolo 2 del suddetto decreto, l'Amministrazione assicura l'approvvigionamento di una quota di dispositivi ricondizionati pari ad almeno il 10% del volume complessivo della fornitura.

Articolo 1 - Struttura della Fornitura

La fornitura ha per oggetto:

- **N. 18 - Notebook Nuovi.** Dispositivi di ultima generazione con caratteristiche indicate all’art.2.
- **N. 2 o 3 - Notebook Ricondizionati.** Dispositivi derivanti da processi certificati di preparazione al riutilizzo e ricondizionamento, conformi ai requisiti prestazionali e di affidabilità definiti dal D.M. 11 marzo 2026, con caratteristiche indicate nell’art.3.
- **N.1 – Tablet nuovo** con caratteristiche indicate all’art.2.
- **SOFTWARE DaVinci Resolve Studio**
- **SOFTWARE Delightex (ex cospaces EDU)**
- **SOFTWARE Eduverse licenza 1 anno**

Ogni dispositivo deve essere consegnato pronto all'uso, comprensivo di alimentatore/caricabatterie originale o pienamente compatibile e sistema operativo regolarmente licenziato, completi di accessori di protezione e garanzia di ALMENO 24 mesi.

Articolo 2 - Specifiche Tecniche Minime - Notebook e Tablet Nuovi

I dispositivi offerti dovranno essere di nuova fabbricazione, mai utilizzati, e rispondere alle seguenti specifiche tecniche minime inderogabili:

N.1 NOTEBOOK CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

Dimensione Dischi : 1.024 GB

Modello della scheda grafica : GeForce RTX 5060 da 8GB

Famiglia di processori : Intel Core 9

Display : 15,6 "

RAM : 32 GB

Versione S.O. : Windows 11 Home

Garanzia almeno 2 anni

N.1 NOTEBOOK CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

INTEL CORE ULTRA 7 258V 32GB 1TB

14' WUXGA WIN 11 PRO.

Garanzia almeno 2 anni

N.16 NOTEBOOK CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

CORE 5 - 120U - 16GB - 512GB SSD

15,6' WIN 11 PRO

N.1 TABLET CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

Pacchetto o simile a IRIDE Autismo- Kit Composto da Tablet IOS 128GB 10,9", Cover morbida con tracolla, alimentatore 25W, Penna, Applicazione PRO di AAC, Agenda, storie sociali, programmi giornalieri e album fotografici parlanti, videomodeling, token economy, autoregolazione emotiva, sistema mdm incluso.

I dispositivi, inoltre, dovranno essere forniti con apposite pellicole e/o custodie per la protezione dalle cadute accidentali durante l'uso.

Articolo 3 - Specifiche Tecniche Minime - Notebook Ricondizionati

I dispositivi offerti dovranno essere ricondizionati (refurbished) di "Grado A" (non presenta segni di usura visibili da 30cm di distanza) attraverso un processo industriale certificato, privi di difetti strutturali o funzionali, igienizzati e testati. Dovranno rispondere alle seguenti specifiche tecniche minime:

RIGENERATO i5 – 1035 G7 – 16 GB

I dispositivi, inoltre, dovranno essere forniti con apposite pellicole e/o custodie per la protezione dalle cadute accidentali durante l'uso.

Articolo 4 – Contenuto e composizione dell'offerta tecnica e clausole contrattuali

4.1 Dispositivi Nuovi

L'Operatore Economico dovrà presentare, a pena di esclusione, un'Offerta Tecnica strutturata contenente i seguenti documenti e/o dichiarazioni (per ogni modello di notebook):

1. **Scheda 3 DNSH compilata:** Dichiarazione del produttore o autocertificazione del fornitore attestante la conformità dei dispositivi ai criteri ambientali "Do No Significant Harm" (con particolare riferimento a efficienza energetica, sostanze RoHS/REACH e facilità di disassemblaggio/riciclo).
2. **Elenco Prodotti Completo:** Tabella riepilogativa indicante per ciascun articolo offerto:
 - Denominazione sociale del produttore;
 - Modello esatto;
 - Codice modello del produttore (SKU)

- Quantità offerta
 - Indicazione esplicita dello stato del dispositivo (Nuovo / Ricondizionato).
3. **Schede Tecniche di ogni dispositivo:** Schede di dettaglio del produttore in formato prettamente tecnico-istituzionale (sono vietati depliant pubblicitari o brochure meramente commerciali privi di specifiche precise).
4. **Dichiarazione di Conformità UE (DoC):** Copia della dichiarazione di conformità CE/UE per ciascun modello di dispositivo offerto o per l'intera famiglia di prodotto, attestante la rispondenza alle direttive europee applicabili (LVD, EMC, RED, RoHS, Regolamento 1907/2006/CE, direttiva 2011/65/EU, la direttiva 2014/30/UE).
5. **Consumo energetico (uno tra i seguenti):**
- a) certificato in corso di validità attestante il rispetto dei requisiti di un'etichetta ecologica conforme alla norma tecnica UNI EN ISO 14024 (cosiddetta ISO di tipo I) (ad esempio TCO Certified, EPEAT (bronze, silver o gold), Der Blaue Engel ecc.);
 - b) rapporto di prova che attesti la conformità al requisito rilasciato da un laboratorio accreditato ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 sulle norme IEC 62623;
 - c) indicazione del corrispondente Energy star unique ID e certificato in corso di validità.
6. **Durata delle batterie (uno tra i seguenti):**
- a) rapporto di prova di un laboratorio accreditato ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per eseguire prove secondo la norma tecnica IEC 61960-3;
 - b) etichetta conforme alla norma tecnica UNI EN ISO 14024 (cosiddetta ISO di tipo I) quali, ad esempio, Der Blaue Engel, TCO Certified ecc.
7. **Gestione della batteria (uno tra i seguenti):**
- a) Etichetta conforme alla norma tecnica UNI EN ISO 14024 (cosiddetta ISO di tipo I) quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, Der Blaue Engel, TCO Certified ecc.;
 - b) Scheda informativa del prodotto redatta in conformità all'allegato V del regolamento delegato (UE) 2023/1669 per come disponibile nella banca dati europea dei prodotti per l'etichettatura energetica (<https://eprel.ec.europa.eu/screen/home>);
 - c) dichiarazione scritta secondo la quale i prodotti forniti dispongono di una funzione con le caratteristiche richieste.
8. **Eco-progettazione:** prospetto sintetico dove, per ogni tipologia di dispositivo offerto, vengono fornite, o viene indicato dove sono rese disponibili le informazioni sulla riparazione e la manutenzione e indicazione della data fino a quando le parti di ricambio saranno disponibili e delle modalità per ottenerle (ad es. sito web del fornitor, call centre ecc.).
9. **Dichiarazione di Garanzia Minima:** Attestazione formale dell'impegno a garantire tutti i prodotti (sia nuovi che ricondizionati) per una durata minima di 24 mesi senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione.

10. **Descrizione Sintetica degli Accessori di Protezione:** Relazione descrittiva inerente alle pellicole protettive e/o alle custodie antiurto offerte a corredo dei notebook, comprensiva delle specifiche per smartphone e tablet come richiesto dall'Articolo 3 del presente capitolato.
11. **Istruzioni per la riduzione degli impatti ambientali:** Al fine di ridurre gli impatti ambientali connessi all'uso dei dispositivi, l'affidatario rende disponibile, agli utilizzatori dei dispositivi, una descrizione delle accortezze da adottarsi per ridurre i consumi energetici, allungare la vita dei dispositivi e di eventuali batterie e accessori. Inoltre, sono fornite indicazioni per la soluzione degli inconvenienti che più frequentemente possono verificarsi e le modalità per una corretta gestione operativa quotidiana del dispositivo. Le informazioni vengono fornite mediante il mezzo che l'affidatario ritiene più idoneo (cartaceo, sito web, video online ecc.) purché siano di immediata e agevole consultazione per l'utente finale.

4.2. Dispositivi ricondizionati

L'Operatore Economico dovrà presentare, a pena di esclusione, un'Offerta Tecnica strutturata contenente i seguenti documenti e dichiarazioni (per ogni modello di notebook):

1. **Scheda 3 DNSH compilata:** Dichiarazione del produttore o autocertificazione del fornitore attestante la conformità dei dispositivi ai criteri ambientali "Do No Significant Harm" (con particolare riferimento a efficienza energetica, sostanze RoHS/REACH e facilità di disassemblaggio/riciclo).
2. **Elenco Prodotti Completo:** Tabella riepilogativa indicante per ciascun articolo offerto:
 - Indicazione del soggetto ricondizionatore;
 - Denominazione sociale del produttore;
 - Modello esatto;
 - Codice modello del produttore (SKU)
 - Quantità offerta
 - Indicazione esplicita dello stato del dispositivo (Nuovo / Ricondizionato).
3. **Schede Tecniche di ogni dispositivo:** Schede di dettaglio del produttore in formato prettamente tecnico-istituzionale (sono vietati depliant pubblicitari o brochure meramente commerciali privi di specifiche precise).
4. **Caratteristiche dei dispositivi ricondizionati:** I dispositivi sono coperti da una garanzia di almeno 2 anni, sono perfettamente funzionanti, rispondenti alla specifica normativa tecnica e rispettano il Codice del consumo di cui al decreto legislativo 6 settembre 2005, n. 206.
I dispositivi portatili sono forniti con apposite pellicole e custodie per la protezione da possibili cadute accidentali durante l'uso.
5. **Dichiarazione di Garanzia Minima:** Attestazione formale dell'impegno a garantire tutti i prodotti per una durata minima di 24 mesi senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione.

6. **Descrizione Sintetica degli Accessori di Protezione:** Relazione descrittiva inerente alle pellicole protettive e/o alle custodie antiurto offerte a corredo dei notebook.
7. **Istruzioni per la riduzione degli impatti ambientali:** Al fine di ridurre gli impatti ambientali connessi all'uso dei dispositivi, l'affidatario rende disponibile, agli utilizzatori dei dispositivi, una descrizione delle accortezze da adottarsi per ridurre i consumi energetici, allungare la vita dei dispositivi e di eventuali batterie e accessori. Inoltre, sono fornite indicazioni per la soluzione degli inconvenienti che più frequentemente possono verificarsi e le modalità per una corretta gestione operativa quotidiana del dispositivo. Le informazioni vengono fornite mediante il mezzo che l'affidatario ritiene più idoneo (cartaceo, sito web, video online ecc.) purché siano di immediata e agevole consultazione per l'utente finale.
8. **Supporto agli interventi in garanzia:** L'affidatario, per tutta la durata della garanzia, mette a disposizione un contatto unico per la ricezione delle richieste di intervento, per fornire indicazioni circa le modalità di esecuzione degli interventi in garanzia e informazioni circa lo stato di avanzamento degli interventi. Gli interventi in garanzia e il servizio post-vendita sono svolti direttamente dall'affidatario e non subappaltati a terzi.

Articolo 5 - Garanzia, Assistenza e Consegna

5.1 Termini di Garanzia

- **Notebook Nuovi:** Garanzia minima di **24 (ventiquattro) mesi** a decorrere dalla data del collaudo con esito positivo.
- **Notebook Ricondizionati:** Garanzia del venditore/ricondizionatore di **almeno 24 (ventiquattro) mesi**. La garanzia deve coprire qualsiasi difetto di conformità hardware e includere il ritiro e la riconsegna gratuiti del dispositivo difettoso.

5.2 Modalità di Consegna e Collaudo

I dispositivi dovranno essere consegnati imballati singolarmente. Il collaudo verrà effettuato da personale incaricato dall'Amministrazione entro 10 (DIECI) giorni lavorativi dalla consegna, al fine di verificare la corrispondenza quantitativa e qualitativa e la corretta attivazione dei sistemi operativi Windows 11 Pro 64-bit con licenza d'uso valida.

Articolo 6 – Ulteriori oneri ed obblighi dell'aggiudicatario

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a totale carico del soggetto giuridico aggiudicatario, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo, a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la formulazione dell'offerta;
- tutte le spese di bollo eventualmente inerenti agli atti occorrenti per la fornitura del servizio dal giorno della notifica dell'aggiudicazione della stessa e per tutta la sua durata;
- l'obbligo di segnalare per iscritto, immediatamente, alla stazione appaltante ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto.

Articolo 7 - rinvio ex lege

Per tutto quanto non espressamente indicato regolato e previsto dal presente capitolato si fa espresso riferimento a quanto prescritto in materia, in quanto compatibile, dalla vigente normativa comunitaria e nazionale.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Anna Maria Sacco

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs n.235/2010, del D.P.R. n.445/2000 e norme collegate