

Protocollo (vedi segnatura)

All'Albo online

All'Amministrazione trasparente

Al sito istituzionale

Agli ATTI

Oggetto: Documento unico di progettazione del DS per l'acquisto di hardware ICT ricondizionato in relazione al:

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"

CUP G14D26003380007

1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA E FINALITÀ DEL PROGETTO

Il presente progetto risponde all'esigenza di potenziare la dotazione tecnologica dell'Istituzione Scolastica, fornendo al personale strumenti informatici performanti per garantire la continuità e la qualità delle attività didattiche, progettuali e gestionali, mediante la concessione in comodato d'uso gratuito.

In piena aderenza ai Criteri Ambientali Minimi (CAM ICT) di cui al **D.M. 11 marzo 2026 (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica)**, che introduce l'obbligo di riserva di una quota minima del 10% per beni rigenerati, questa Amministrazione sceglie virtuosamente di programmare l'acquisto nella misura **esclusiva del 100% di prodotti hardware ricondizionati di ambito professionale**.

La scelta progettuale di optare per la totalità di dispositivi ricondizionati con specifiche di livello "Business" (scelta di brand leader di mercato quali HP, Lenovo, Dell, Fujitsu) scaturisce da una duplice valutazione:

1. **Sostenibilità ed Economia Circolare:** Abbattimento drastico delle emissioni di gas serra legate ai processi di nuova produzione (riduzione dell'impronta carbonica dell'istituto).
2. **Efficienza Economica e Massimizzazione del Budget:** A parità di risorse finanziarie assegnate dal **POC DM 38/2026**, il mercato del ricondizionato consente di acquisire macchine con configurazioni hardware elevate (16GB RAM, 512GB SSD NVMe, Processori Intel i5 di 11^a

Generazione), impossibili da coprire al medesimo costo unitario sul mercato del nuovo o tramite le ordinarie convenzioni Consip, ampliando così la platea dei beneficiari.

2. SPECIFICHE TECNICHE PARTICOLAREGGIATE DEI BENI (CAPITOLATO DESCRITTIVO)

La fornitura prevede l'acquisizione di:

n. 30 Personal Computer Portatili (Notebook) Ricondizionati aventi le seguenti caratteristiche tassative, conformi alle indicazioni del progettista e ai requisiti del D.M. 11 marzo 2026:

- **Quantità richiesta:** n. 30 unità.
- **Tipologia costruttiva:** Notebook di fascia professionale / aziendale (Business Class).
- **Fattore di forma / Display:** Schermo da **15,6 pollici** con risoluzione nativa **Full HD** (1920 x 1080 pixel), trattamento antiriflesso.
- **Processore:** **Intel Core i5 di 10ª Generazione** (o superiore), idoneo a supportare carichi di lavoro in multitasking ed elaborazioni fluide.
- **Memoria RAM:** **16 GB DDR4** (o superiore), per garantire stabilità nell'esecuzione di software scolastici e gestionali contemporanei.
- **Archiviazione interna:** **512 GB SSD** con interfaccia ad altissima velocità **NVMe** (PCIe).
- **Sistema Operativo e Licenze:** Licenza ufficiale **Windows 11 Professional** preinstallata e attiva (con supporto nativo e aggiornamenti di sicurezza garantiti).
- **Stato di usura e rigenerazione:** **Grado A** (ottimo stato estetico e strutturale; scocca priva di crepe o danni rilevanti; display privo di pixel bruciati o macchie; batteria testata e garantita con eccellente capacità residua).
- **Connettività obbligatoria:** Scheda di rete Wi-Fi integrata, modulo Bluetooth, porte USB (almeno una USB 3.0/Type-C), uscita video HDMI, webcam HD integrata con microfono.
- **Accessori a corredo:** Alimentatore di rete originale (o compatibile certificato CE nuovo di fabbrica) incluso per ogni singola postazione.

n. 15 stampanti a getto d'inchiostro comprensive di cartucce nero + colore;

n. 15 tastiere con tasti grandi colorati per disabili;

n. 18 cuffie + microfono;

Servizio di Assistenza e Garanzia Convenzionale (Elemento Essenziale)

Al fine di tutelare l'investimento dell'Istituzione Scolastica nel medio periodo, l'operatore economico dovrà garantire:

- **Durata della Garanzia:** Estensione totale pari a **2 anni (24 mesi)** a decorrere dalla data di regolare esecuzione/collaudo.
- **Modalità di Assistenza (Pick & Return):** In caso di guasto hardware non risolvibile da remoto, il servizio deve includere il **ritiro franco scuola** del dispositivo difettoso a cura e spese del fornitore, la riparazione/sostituzione dello stesso con componenti idonei, e la successiva **riconsegna presso l'istituto**, senza alcun costo aggiuntivo di manodopera o trasporto a carico della scuola.

3. QUADRO ECONOMICO ESTIMATIVO DI SPESA:

Descrizione Fornitura	Quantità	Prezzo Unitario (IVA escl.)	Totale Parziale (IVA escl.)	Aliquota IVA	Totale Importo (IVA incl.)
Notebook Ricondizionato 15.6" i5 10th Gen / 16GB RAM / 512GB SSD NVMe / Win 11 Pro / Grado A / Garanzia 2 anni Pick&Return)	30	€ 370,00	€ 11.100,00	22%	€ 13.542,00
Stampanti a getto d'inchiostro comprensive di cartucce Garanzia 2 anni Pick&Return	15	€ 120,00	€ 1.800,00	22%	€ 2.196,00
Tastiere con tasti grandi colorati per disabili	15	€ 57,00	€ 855,00	22%	€ 1.043,10
Cuffie + microfono – USB	18	€ 15,00	€ 270,00	22%	€ 329,40
			€ 14.025,00		€ 17.110,50

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Emanuele Andreose

(documento firmato digitalmente)