



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PILLOLE DI INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ



ISTITUTO TECNICO STATALE "Guglielmo Marconi"

Via Raffaele De Vico, 9 – 65017 PENNE (PESCARA)

085.8270776 – C.F.: 80005810686 - C.M. PETD03000D - Cod. univoco UFEHE8

E.mail.: petd03000d@istruzione.it – Pec.: petd03000d@pec.istruzione.it

<http://www.istitutomarconi-penne.edu.it>

All'albo

Amministrazione Trasparente

Al Sito web

Oggetto: Determina a contrarre procedura per affidamento diretto su M.E.P.A. (ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50) della fornitura di n. 4 MONITOR INTERATTIVI, N.100 MOUSE, N.10 LOCKERS CON SERRATURE, N.19 NOTEBOOK ALLEGATO TECNICO N.4 IMPORTO € € 33.533,80, oltre IVA € 7.377,44 PER COMPLESSIVI € 40.911,24 per la realizzazione del PROGETTO ROBOTICA AL MARCONI PIANO NAZIONALE DI

RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-18020 CUP: E14D22004370001

CIG A0218D63A5

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTA la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

- VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTA la delibera del Consiglio d’Istituto con il quale è stato approvato il P.T.O.F. per l’a.s. 2022-23;
- VISTO il decreto del Ministro dell’istruzione 8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0”;
- VISTO il decreto del Ministro dell’istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “*Piano Scuola 4.0 in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”*” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea –*Next Generation EU*;
- VISTO il decreto del Ministro dell’istruzione 8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0”;
- VISTO il progetto “Robotica al Marconi”, CUP: E14D22004370001, finanziato nell’ambito del decreto del Ministro dell’istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*”, Azione 2 - *Next generation labs* - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU,
- VISTA la nota di autorizzazione per l’attuazione del progetto prot.47944 del 18.3.2023 che autorizza questa Istituzione Scolastica a realizzare il seguente progetto finanziato nell’ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA”, nell’ambito del decreto del Ministro dell’istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*”, Azione 2 - *Next generation labs* - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU,
- VISTA la variazione di bilancio nr. 1886 del 24.3.2023 con la quale è stato inserito nel P.A. 2023 l’aggregato “02 – “Finanziamenti dall’Unione Europea” (liv. 1 – aggregato) – 03 - “Altri finanziamenti dell’Unione europea” (liv. 2- voce), istituendo la sottovoce “Next generation EU - PNRR” (liv. 3) del Programma annuale 2023. SPESE, nel suddetto Mod. A, e per le spese è stata istituita Attività A (liv. 1) – A.3 Didattica (liv. 2), la specifica voce di destinazione (liv. 3) “Piano “Scuola 4.0” – Azione 1 – Next digital classroom D.M.218/2022 Codice identificativo del progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-18103 CUP: E14D22004420006.
- VISTO l’art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO l’art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, che prevede che «Fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa»;
- CONSIDERATO che la fornitura non rientra in nessuna delle Convenzioni Consip S.p.A. attive, ex decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);

CONSIDERATO che parte delle tipologie dei materiali rientra tra quelli per i quali vige l'obbligo di approvvigionamento tramite uno degli strumenti messi a disposizione da Consip S.p.A. ex art. 1 comma 512 della Legge n. 208/2015;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione delle forniture di cui all'allegato n.3 utilizzando la procedura di affidamento diretto ex art. 36 comma 2, lett a) del D.Lgs. n. 50 del 2016 in combinato disposto con quanto stabilito nel regolamento acquisti approvato con delibera nr. 6 del 21.12.2021 che recepisce le modifiche introdotte dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77;

RITENUTO di poter procedere tramite ODA su ME.PA.;

DATO ATTO di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 la quale prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. è sempre richiesto il CIG Simog;

PRESO ATTO delle dichiarazioni ex art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77 da rendere tramite modello D.G.U.E. allegato agli atti della procedura di affidamento;

DATO ATTO dell'inserimento dell'acquisto nel piano biennale acquisti e servizi ex articolo 21, comma 6, del Decreto Legislativo n. 50/2016, deliberato da parte del C.d.I. nella seduta del 26.6.2023 in fase di pubblicazione sul sito del M.I.T.;

ACQUISITE le autodichiarazioni circa l'insussistenza di conflitti di interesse da parte del R.U.P. e personale che interviene nei procedimenti amministrativi;

DATO ATTO di quanto stabilito nella circolare del M.E.F. nr. 32 del 30.12.2021 in merito al rispetto del principio del D.N.S.H. aggiornata con circolare nr. 33 del 13.10.2022 (*check lists nr. 3 e 6*), e, nella circolare del M.E.F. nr. 30 dell'11.08.2022, in ordine alle misure di prevenzione e contrasto dei conflitti di interesse e di verificasul titolare effettivo;

PRESO ATTO delle semplificazioni introdotte per le scuole dall'art. 55, comma 1, lett. b) del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77;

PRESO ATTO che sarà garantito il principio di rotazione;

PREMESSO che la stipula del contratto sarà preceduta dal rilascio di garanzia definitiva ex art. 103 del D.Lgs. 50/2016;

PRESO ATTO che, considerata la tipologia dei prodotti, si terrà conto del rispetto dei criteri minimi ambientali previsti dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 come da Decreto del M.A.T.T.M.;

FERME restanti le prescrizioni contenute nell'art. 30 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;

RITENUTO di poter procedere tramite ODA su ME.PA.;

DATO ATTO di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 la quale prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. è sempre richiesto il CIG Simog;

PRESO ATTO delle dichiarazioni ex art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77 da rendere tramite modello D.G.U.E. allegato agli atti della procedura di affidamento;

DATO ATTO dell'inserimento dell'acquisto nel piano biennale acquisti e servizi ex articolo 21, comma 6, del Decreto

ACQUISITE	Legislativo n. 50/2016, deliberato da parte del C.d.I. e in fase di pubblicazione sul sito del M.I.T.; le autodichiarazioni circa l'insussistenza di conflitti di interesse da parte del R.U.P. e personale che interviene nei procedimenti amministrativi;
DATO ATTO	di quanto stabilito nella circolare del M.E.F. nr. 32 del 30.12.2021 in merito al rispetto del principio del D.N.S.H. aggiornata con circolare nr. 33 del 13.10.2022 (<i>check lists nr. 3 e 6</i>), e, nella circolare del M.E.F. nr. 30 dell'11.08.2022, in ordine alle misure di prevenzione e contrasto dei conflitti di interesse e di verifica sul titolare effettivo;
PRESO ATTO	delle semplificazioni introdotte per le scuole dall'art. 55, comma 1, lett. b) del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77;
PRESO ATTO	che è stato garantito il principio di rotazione;
PRESO ATTO	che, considerata la tipologia dei prodotti, si terrà conto del rispetto dei criteri minimi ambientali previsti dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 come da Decreto del M.A.T.T.M.;
FERME	restanti le prescrizioni contenute nell'art. 30 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;
PRESO ATTO	che sono stati avviati i controlli finalizzati alla verifica dei requisiti previsti dagli artt. 80 e 83 del D.Lgs. 50-2016 e dichiarazioni rese dall'operatore economico aggiudicatario;
ATTESO CHE	<u>la stipula del contratto sarà preceduta dal rilascio di garanzia definitiva ex art. 103 del D.Lgs. 50-2016 sotto forma di cauzione costituita presso l'istituto incaricato del servizio di tesoreria, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice, a mezzo bonifico bancario per un importo pari al 10% dell'affidamento o, in alternativa, tramite polizza fideiussoria;</u>
ATTESO CHE	<u>la stipula del contratto è subordinata all'esito positivo dei controlli sull'operatore economico;</u>

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

È indetto l'affidamento diretto tramite O.D.A. sul M.E.P.A. (ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50) della fornitura di n. 4 MONITOR INTERATTIVI, N.100 MOUSE, N.10 LOCKERS CON SERRATURA, N.19 NOTEBOOK ALLEGATO TECNICO N.4 oltre IVA PER COMPLESSIVI parte integrante della presente determina considerato il valore totale della predetta pari ad € 33.533,80 oltre iva pari ad € 7.377,44 per complessivi **€ 40.911,24**, desunta tramite indagine informale di mercato prot.6360 del 24/10/2023 alla ditta Ricopy srl P.Iva 02181380680 con sede in Via Villa Cipressi 14 Città Sant'Angelo (Pe). Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono riportate nell'allegato 4 alla presente determina. Tutti i prodotti devono rispondere ai requisiti ambientali fissati dall'art. 17 del R.E. n. 2020/852 (DNSH), quindi, dotati di marchio ecologico tipo I ed etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del R.E. 2017/1369 (solo A.E.E. e piattaforme).

Art. 2 Criterio di aggiudicazione e requisiti

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016 con affidamento diretto previa consultazione informale di almeno due operatori economici.

L'offerta dovrà essere corredata da:

- a. D.G.U.E. digitale versione PNRR;
- b. Patto di integrità;
- c. Tracciabilità dei flussi finanziari;
- d. Fac simile autodichiarazione per individuazione titolare effettivo;
- e. PassOE;
- f. Fac simile Autodichiarazione titolare effettivo circa l'insussistenza di conflitti di interesse;
- g. Check list (nr. 3 o nr. 6) per la verifica dell'assenza di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH);
- h. Rapporto sulla situazione del personale (aziende oltre 50 dip.);
- i. autodichiarazione legale rappresentante ex art. 47 D.L. 77/2021, ex artt. 42 e 67 D.Lgs. 50/2016 ed eventuale iscrizione al R.A.E.E.

In ogni caso l'affidatario dovrà essere in possesso dei requisiti obbligatori previsti dall'art. 80 del D.Lgs. 50-2016 e dei seguenti ex art. 83:

1. Requisiti di idoneità professionale previsti dall'art. 83 c. 1 lett. a): certificato di iscrizione al registro della C.C.I.A.A. dal quale si evinca lo svolgimento di attività attinenti l'affidamento; essere iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore (solo A.E.E.);
2. Requisiti di capacità economico finanziaria previsti dall'art. 83 c. 1 lett. b): fatturato globale dell'ultimo anno per affidamenti della stessa medesima tipologia;
3. Requisiti di capacità tecnico-professionali previsti dall'art. 83 c. 1 lett. c): attestazione delle esperienze maturate nel settore dell'affidamento nel corso dell'ultimo anno.

I requisiti generali nonché quelli sub 1), 2) e 3) saranno autodichiarati ex DPR 445/2000 attraverso modello D.G.U.E.

Art. 3 Importo

L'importo massimo per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 33533,80 oltre IVA € 7.377,44 per complessivi € 40.911,24 desunto tramite indagine di mercato su ME.PA.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzato/a entro 90 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico, Prof.ssa Pizzi Angela;

Il presente provvedimento è pubblicato all'albo, amministrazione trasparente e sul sito web dell'Istituto.

Firmato digitalmente dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Angela Pizzi



ALLEGATO 4

Azione 2 Next generation labs

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	Q.TA
HARDWARE	Mouse Ergonomico USB con impugnatura verticale. Il mouse Ergonomico verticale di Ewent EW3156 è la soluzione per molte persone che trascorrono più di un paio di ore al giorno su un computer. Molti sintomi di affaticamento e lesioni provocati dai mouse viene ridotto utilizzando questo mouse ergonomico. Il design verticale del mouse permette di lavorare comodamente con una presa più naturale. Precisione ottica e scroll é possibile sfruttare a pieno la precisione ottica di 1000 dpi. Dotato di 5 tasti e scroll di scorrimento il mouse supporta tutte le funzioni più comuni. Caratteristiche: Mouse ergonomico innovativo che allevia molti sintomi comuni da affaticamento da mouse Per un migliore confort della mano, polso e braccio Design verticale, che consente di lavorare comodamente e ridurre lo sforzo Alta precisione con il sensore ottico 1000dpi 5 pulsanti e rotellina di scorrimento.	50
HARDWARE	Mouse Ottico USB 1000DPI - Mouse ottico USB - Lavora sulla maggior parte delle superfici - Per utenti destri e mancini - Sensore ottico da 1000dpi - 3 tasti, compreso lo scroll - Equipaggiato con connettore USB	50
HARDWARE	MONITOR SMART-TECH GAMING VA LED 1Pz 310,0000 310,0000 22SP CURVED R1500 27 270G02QVC 3MS MM QHD 4000:1 BLACK HDMI DP 3XUSB TYPE-C	1
ARREDO	LOCKERS: COMPOSIZIONE TIPO LOCKERS CON SERRATURA 4 CASELLE con cassetto.	10
NOTEBOOK	NOTEBOOK 15.6" Processore: Intel® Core™ i7 RAM: 16 Gb Tipo di RAM: DDR4-SDRAM Hard Disk: 512 Gb Tipologia HD: Full HD Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel Capacità totale di archiviazione: 512 GB Supporto di memoria: SSD Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro	19
HARDWARE	MONITOR INTERATTIVO 65" Sistema operativo: Android 11 CPU: Quad core ARM Cortex-A55 Ram: 4GB DDR4 Caratteristiche display: IPS Direct LED Rapporto di visualizzazione: 16:9 Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ Speakers: Integrati frontalmente 2 x 20W Wifi: Wireless Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wifi 6 2.4/5GHz, 2x2 Bluetooth: 5.0 integrato Dimensione: 1486*905*89.2 mm Contrasto: 5000:1 Luminosità: 500 cd/m²(typ.) Peso: 39 kg Vesa: 4-M8 500 X 400 mm. OPS processore: Intel® Core™ i5 RAM installata: 8 GB Capacità totale di archiviazione: 128 GB Supporto di memoria: SSD Capacità SSD: 128 GB Modello scheda grafica integr: Intel® HD Graphics 630 Standard Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac) STAFFA a parete.	2
HARDWARE	MONITOR INTERATTIVO 75" Sistema operativo: Android 11 CPU: Quad core ARM Cortex-A55 Ram: 4GB DDR4 Caratteristiche display: IPS Direct LED Rapporto di visualizzazione: 16:9 Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ Speakers: Integrati frontalmente 2 x 20W Wifi: Wireless Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wifi 6 2.4/5GHz, 2x2 Bluetooth: 5.0 integrato Dimensione: 1708 *1028*89.4 mm Contrasto: 5000:1 Luminosità: 500 cd/m²(typ.) Peso: 52 kg Vesa: 4-M8 600 X 400 mm. OPS processore: Intel® Core™ i5 RAM installata: 8 GB Capacità totale di archiviazione: 128 GB Supporto di memoria: SSD Capacità SSD: 128 GB Modello scheda grafica integr: Intel® HD Graphics 630 Standard Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac) STAFFA a parete.	1
HARDWARE	TASTIERA Fattore di forma tastiera: Full-size (100%) Stile tastiera: Dritto Interfaccia dispositivo: USB Numero pulsanti tastiera: 105 Utilizzo raccomandato: Ufficio Colore del prodotto: Nero	19