

CIG n° 955879572B  
CUP n° I31I22000000003

**Alla ditta  
LINEAUFFICIO srl**

Oggetto: **contratto** per la per la fornitura, montaggio e installazione di **"n° 49 Unità VMC Modello EMMETI ONE-100", a doppio flusso, con recupero di calore, per installazione a parete"** "Codice MEPA LUONE100" nell'ambito delle "Spese a valere Fondo ex art. 106 D.L. n. 34/2020 e art. 39, D.L. n. 104/2020, per fronteggiare l'emergenza sanitaria da Covid 19"

**TRA**

L'ISS "G. Toniolo" di Manfredonia rappresentato legalmente dal prof. IANNELLI Pellegrino, dirigente scolastico, nato il 16.03.1964 a Foggia (Foggia) e domiciliato per la sua carica presso la l'Istituto Tecnico Commerciale "G. Toniolo" - di via Barletta n.1, di Manfredonia - codice fiscale 92069210711

e

la Ditta **LINEAUFFICIO SRL**, del Sig. Luigi SIMEONE, **ditta LINEAUFFICIO SRL** con sede legale in Piedimonte S. Germano (FR) Viale Decorato, 8 - Partita IVA 01883240606 legalmente rappresentata da Simeone Giovanni C.F. SMNGNN82B28034K, nella qualità di Amministratore Unico/Legale rappresentante e per effetto della carica domiciliato presso la sede della società.

Vista la nota della Provincia di Foggia avente ad oggetto "Trasferimento risorse dal Fondo di cui all'articolo 106 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, come rifinanziato dall'articolo 39 del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126

Visto il disciplinare regolante i rapporti tra la Provincia di Foggia e l'ISS G. Toniolo di Manfredonia per l'utilizzo delle somme provenienti dal "Trasferimento risorse dal Fondo di cui all'articolo 106 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, come rifinanziato dall'articolo

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

39 del decreto-legge 14 agosto 2020, n. 104, convertito, con modificazioni, dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126

Visti i regolamenti nazionali e comunitari;

Visti gli atti;

Visto il Programma annuale relativo all'esercizio finanziario 2022 approvato dal Consiglio di Istituto in data 15 febbraio 2022;

Visto il decreto prot. n° 785/VI.3 del 26/02/2022 di assunzione al programma annuale 2021 del progetto **“Fondo ex art.106 DL 34/2020 e art.39 DL 104/2020 per fronteggiare l'emergenza sanitaria da Covid 19** approvato dal Consiglio di istituto nella seduta del 04/04/2022

Visti i regolamenti nazionali e comunitari;

Visti gli atti;

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo);

Visto in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice «[...] la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti»;

Visto l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.l. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

10.000,00 euro»;

Visto il regolamento di istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture approvato dal consiglio di istituto nella seduta del 22/12/2020;

Vista la delibera n° 39/2022 del Consiglio di Istituto del 04/04/2022 concernente l'autorizzazione concessa al dirigente scolastico a indire, espletare ed aggiudicare gare mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici individuati tramite elenchi di operatori economici in possesso della scuola (albo dei fornitori), nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti per l'acquisto di materiale e/o servizi relativi all'organizzazione e allo svolgimento del progetto **“Fondo ex art.106 DL 34/2020 e art.39 DL 104/2020 per fronteggiare l'emergenza sanitaria da Covid 19 così come previsto dal regolamento di istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture approvato dal consiglio di istituto nella seduta del 22/12/2020 e dall' art. 36 D.Lvo 50/2016 e dal D.I. 129/2018 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo contabile delle istituzioni scolastiche” e dal decreto semplificazioni;**

Visto l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, 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 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle 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, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207. [...]», specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite,

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma. A decorrere dal 2014 i risultati conseguiti dalle singole istituzioni sono presi in considerazione ai fini della distribuzione delle risorse per il funzionamento»;

Visto l'art. 46, comma 1 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

Visto l'art. 1, comma 3, del Decreto - Legge n. 95/2012, convertito nella Legge n. 135/2012, ai sensi del quale «Le amministrazioni pubbliche obbligate sulla base di specifica normativa ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 stipulate da Consip S.p.A. o dalle centrali di committenza regionali costituite ai sensi dell'articolo 1, comma 455, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 possono procedere, qualora la convenzione non sia ancora disponibile e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto dirette alla stipula di contratti aventi durata e misura strettamente necessaria e sottoposti a condizione risolutiva nel caso di disponibilità della detta convenzione»;

VISTO il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (l. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

VISTO il Decreto n. 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" e la successiva legge di conversione n. 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;

- Vista la legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n. 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;
- Visto in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro;
- Visto in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a);
- Visto in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006;
- Considerato che all'art. 51 del Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, modifica al decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, sono apportate le seguenti modificazioni: a) all'articolo 1:
- 1) al comma 1:
    - 1.1. le parole "31 dicembre 2021" sono sostituite dalle seguenti: "30 giugno 2023";
  - 2) al comma 2:
    - 2.1. la lettera a) è sostituita dalla seguente: "a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000,00 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000,00 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";
- Vista la necessità di procedere alla fornitura, montaggio e installazione di **"n° 49 Unità VMC Modello EMMETI ONE-100", a doppio flusso, con recupero di calore, per installazione a parete** "Codice MEPA LUONE100" nell'ambito del progetto **"Fondo ex art.106 DL 34/2020 e art.39 DL 104/2020 per fronteggiare**



**l'emergenza sanitaria da Covid 19** da posizionare in tutte le aule della scuola, nelle quali, a causa dell'elevato numero di iscrizioni risultando quindi abbastanza numerose, risulta necessario predisporre **un sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC), a doppio flusso, con recupero di calore;**

- Considerato che l'Istituzione Scolastica procederà all'acquisizione in oggetto mediante Affidamento diretto tramite ODA sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) previa consultazione di n° 3 operatori economici al fine di individuare l'operatore economico più conveniente per il prezzo più basso per ciascuno degli articoli richiesti;
- Visto l'art. 46, comma 1 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;
- Considerato che ai sensi dell'articolo 36, comma 6 e ss.mm.ii., ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante ODA;
- Vista la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);
- Visto l'art. 46, comma 1 del D.l. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni

appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

Visto l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, 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 3, del Decreto - Legge n. 95/2012, convertito nella Legge n. 135/2012, ai sensi del quale «Le amministrazioni pubbliche obbligate sulla base di specifica normativa ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 stipulate da Consip S.p.A. o dalle centrali di committenza regionali costituite ai sensi dell'articolo 1, comma 455, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 possono procedere, qualora la convenzione non sia ancora disponibile e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto dirette alla stipula di contratti aventi durata e misura strettamente necessaria e sottoposti a condizione risolutiva nel caso di disponibilità della detta convenzione»;

Considerato che non sono attive convenzioni-quadro CONSIP aventi ad oggetto "la fornitura del materiale sopra indicato e/o comparabili con quelli previsti nel capitolato tecnico, così come risulta dal tabulato delle convenzioni quadro attive alla data del 20/12/2022 scaricabili nella sezione vetrina delle convenzioni del sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it).

Considerato che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto della presente determina, ai sensi della norma sopra citata;

Considerato che il Prof. Pellegrino IANNELLI, Dirigente Scolastico dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e

	ss.mm.ii., avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;
Vista	la necessità di acquistare sollecitamente la fornitura che si intende acquisire previa consultazione di due o più operatori economici;
Considerato	che la modalità di acquisto tramite "ODA" riduce la tempistica permettendo procedure più immediate nell'acquisto della fornitura;
Considerata	la necessità di procedere ad una indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso la ricerca di preventivi per la ricerca del minor prezzo per l'acquisto del materiale in oggetto;
Considerato	che a seguito dell'indagine di mercato condotta alla ricerca di società che abbiano i requisiti e le competenze necessarie per la fornitura del materiale in oggetto, è emerso che n° 3 ditte iscritte all'albo fornitori della scuola risultano rispondenti ai fabbisogni di questa istituzione scolastica;
Vista	l'indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso la "Richiesta preventivo per la fornitura del materiale in oggetto;
Visto	che, a seguito dell'indagine di mercato condotta alla ricerca di società che abbiano i requisiti e le competenze necessarie alla fornitura del materiale sopra descritto, è emerso che la Ditta LINEAUFFICIO SRL con sede legale in Piedimonte S. Germano (FR) Viale Decorato, 8 - Partita IVA 01883240606 risulta la più rispondente ai fabbisogni di questa istituzione scolastica anche perché risulta l'unica pervenuta;
Vista	l'offerta economica pervenuta dalla Ditta interpellata acquisita con Protocollo n. 4842 del 19/12/2022;
Vista	la documentazione richiesta e consegnata; <ul style="list-style-type: none"> <li>- la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;</li> <li>- l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac;</li> <li>- la verifica PA;</li> </ul>
Vista	la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80 del Dlgs 50/2016;
Vista	la dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari;
Vista	la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti di moralità art. 80;



- Considerato che questa amministrazione procederà agli ulteriori controlli sulla Ditta previsti per affidamenti sotto soglia comunitaria;
- Visto l'art. 32 comma 8 del D. Lgs. 50/2016 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari;
- Visto l'art 8 comma 1 lettera a del D.L. 76/2020 che recita: "è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura";
- Considerato pertanto di poter dare esecuzione al contratto nelle more dell'esito delle risposte alle verifiche art. 80;
- Considerato che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
- Visto che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione, per cui si è proceduto a richiedere il seguente Codice Identificativo di Gara (CIG): 955879572B ;
- Considerato che il principio di rotazione risulta rispettato essendo questo il primo ordine con la Ditta LINEAUFFICIO SRL con sede legale in Piedimonte S. Germano (FR) Viale Decorato, 8 - Partita IVA 01883240606 di importo superiore a € 25.000,00 come previsto nel regolamento di istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture approvato dal consiglio di istituto nella seduta del 22/12/2020;

## SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

### Art. 1 - Oggetto del Contratto

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

La Ditta **LINEAUFFICIO SRL** e l'Istituzione scolastica provvedono rispettivamente a vendere ed acquistare le apparecchiature, nuove di fabbrica come da preventivo della ditta LINEAUFFICIO che fa parte integrante del presente contratto, corredata della relativa documentazione tecnica e d'uso. Deve essere realizzata, a cura della Ditta **LINEAUFFICIO SRL** la completa e totale installazione di **"n° 49 Unità VMC Modello EMMETI ONE-100", a doppio flusso, con recupero di calore, per installazione a parete** "Codice MEPA LUONE100" con le caratteristiche indicate nel preventivo presentato dalla ditta **LINEAUFFICIO SRL** e che si allega al presente contratto, alle condizioni indicate nello stesso preventivo. Per quanto non previsto nel presente contratto, dovranno ritenersi applicate le norme del Codice Civile sulla vendita di cose mobili.

Il costo complessivo della fornitura del materiale richiesto, onnicomprensiva di iva e di tutti gli altri oneri, è pari ad €. **110.887,00** (centodiecimilaottocentoottantasette/00) IVA Esclusa.

Il presente contratto avrà efficacia dalla data della sua stipula fino al completo adempimento di tutte le obbligazioni contrattuali.

La fornitura è regolata, per quanto non previsto nel presente contratto, dal regolamento di contabilità scolastica, dal regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato e dal Codice civile e dalle altre disposizioni normative in materia di contratti.

#### Art. 2 – Caratteristiche tecniche della fornitura a noleggio

Tutti i prodotti offerti dovranno essere nuovi di fabbrica ed in produzione al momento della fornitura ed inoltre, le apparecchiature non dovranno essere il risultato di pezzi assemblati, ma il risultato di apparecchiature marcate per intero. Le apparecchiature dovranno rispettare i requisiti minimi e/o superiori, previsti dal capitolato tecnico allegato al disciplinare. Le apparecchiature devono essere di marca conosciuta a livello mondiale

Il materiale della fornitura dovrà essere conforme alle specifiche tecniche descritte nel capitolato. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste se non migliorative.

Dalla data del certificato di collaudo con esito favorevole, e per la durata della garanzia dell'intera fornitura indicata nell'offerta, la ditta **LINEAUFFICIO** srl assume l'obbligo di mantenere, sempre funzionanti e senza alcun addebito per la scuola le apparecchiature e tutto il materiale oggetto della fornitura.

La Scuola assume l'obbligo di informare tempestivamente la ditta degli inconvenienti che via via si dovessero verificare.

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

### Art. 3 – Termini di esecuzione

La ditta che si aggiudicherà la gara dovrà provvedere alla fornitura e installazione e collaudo delle apparecchiature entro, e non oltre il 30/12/2022.

Entro la stessa data di completamento dell'intera fornitura e relativa messa in opera, la Scuola provvederà ad effettuare il collaudo per verificarne la rispondenza ai patti contrattuali. Detto collaudo avverrà per incarico a personale individuato da questa Scuola ed in presenza di tecnici della ditta a ciò incaricati. All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'istituzione scolastica punto ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà concordata tra l'istituzione scolastica punto ordinante e il fornitore e dovrà essere effettuata entro e non oltre il 20/12/2022.

Il collaudo ha per oggetto la verifica della quantità, dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche ed alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel capitolato tecnico.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico punto ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

La consegna dei materiali, in una o più fasi, dovrà risultare da apposito verbale redatto tra rappresentanti della Scuola appaltante e della Ditta Aggiudicataria. La sottoscrizione del verbale di consegna non lede il diritto della Scuola appaltante alla successiva verifica del materiale fornito.

Quest'ultima anche costituisce semplice controllo apparente e non accettazione della fornitura, essendo questa demandata all'approvazione del collaudo.

Il presente contratto si intenderà risolto e nulla sarà dovuto alla ditta fornitrice se, a seguito dei controlli intrapresi da questa istituzione scolastica, dovessero emergere delle irregolarità tali da comportare la nullità del contratto stesso.

### Art. 4 – Pagamento

Il corrispettivo verrà corrisposto a seguito di regolare fattura elettronica intestata a questa istituzione scolastica, riportante chiaramente l'indicazione del codice CIG, del codice CUP entro 30 giorni dalla data del collaudo positivo. Trattandosi di finanziamenti da parte della Unione Europea, non essendo certi i tempi

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

di accreditamento, il saldo dei pagamenti avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione integrale dei fondi assegnati, e/o in base alle percentuali di accreditamento; pertanto la Ditta fornitrice non potrà avvalersi di quanto previsto dal D.Lgs. 232/2002 in attuazione della direttiva CEE 2000/35, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali. Comunque tutti i pagamenti saranno preceduti dalla verifica del DURC e, per importi superiori a 5.000,00 euro, di non pendenza debitoria presso Equitalia.

Il codice univoco per la fatturazione elettronica è: **M2U8KZ**.

#### Art. 5 - **Prezzo , fatturazione e termini di pagamento**

Il prezzo della presente compravendita è stato tra le parti stabilito in complessivi è pari ad €. **110.887,00** (centodiecimilaottocentottantasette/00) IVA Esclusa per la fornitura e installazione del materiale con le caratteristiche e secondo il preventivo della ditta Lineaufficio srl e gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti;

#### Art. 6 – **Penalità**

In caso di ritardo o riscontrata irregolarità nella fornitura, sempre che ciò, - a giudizio insindacabile della Scuola Appaltante – non costituisca motivo di risoluzione del contratto per inadempimento in danno della Ditta aggiudicataria, saranno comminate le seguenti penali:

I. Ritardo nella consegna, installazione e messa in funzione:

La fornitura, l'installazione e la messa in funzione dovranno essere effettuati entro il termine stabilito dal presente bando.

Nel caso di ritardata consegna, installazione o messa in funzione, anche parziale, non imputabile a causa di forza maggiore, alla ditta aggiudicataria verrà comminata una penale pecuniaria giornaliera dell'1% dell'importo del contratto.

II. Carenze qualitative e mancato rispetto delle caratteristiche.

Qualora, in sede di collaudo tecnico amministrativo finale, venga accertato che la fornitura in tutto od in parte risulta difforme dai patti contrattuali, e le difformità possano essere lasciate sussistere senza inconvenienti, l'Amministrazione appaltante potrà richiedere che vengano applicate detrazioni sul prezzo pari al minor valore della fornitura, o delle parti di essa, rispetto alle caratteristiche che avrebbero dovuto avere secondo contratto.

#### Art. 7 – **Penalità**

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

In caso di ritardo o riscontrata irregolarità nella fornitura, sempre che ciò, - a giudizio insindacabile della Scuola Appaltante – non costituisca motivo di risoluzione del contratto per inadempimento in danno della Ditta aggiudicataria, saranno comminate le seguenti penali:

#### **I. Ritardo nella consegna, installazione e messa in funzione:**

La fornitura, l'installazione e la messa in funzione dovranno essere effettuati entro il termine stabilito dall'art. 3 del presente bando.

**Nel caso di ritardata consegna, installazione o messa in funzione, anche parziale, non imputabile a causa di forza maggiore, alla ditta aggiudicataria verrà comminata una penale pecuniaria giornaliera dell'1% dell'importo del contratto.**

#### **II. Carenze qualitative e mancato rispetto delle caratteristiche.**

Qualora, in sede di collaudo tecnico amministrativo finale, venga accertato che la fornitura in tutto od in parte risulta difforme dai patti contrattuali, e le difformità possano essere lasciate sussistere senza inconvenienti, l'Amministrazione appaltante potrà richiedere che vengano applicate detrazioni sul prezzo pari al minor valore della fornitura, o delle parti di essa, rispetto alle caratteristiche che avrebbero dovuto avere secondo contratto.

#### **Art. 8 – Controversie contrattuali**

Per qualunque controversia che dovesse insorgere nell'interpretazione o nell'esecuzione del presente bando di gara e ove le parti non procedano ad un accordo bonario, il foro competente è quello del Tribunale di Foggia.

#### **Art. 9- Informativa ai sensi del D.Lgs 196/03**

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

Le Ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03.

#### **Art. 10 – Informazioni e responsabile del procedimento**

Il responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico, Prof. Pellegrino Iannelli.

#### **Art. 11 – Richiamo alle norme e alle leggi vigenti**

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P



Per quanto non è espressamente disciplinato dal presente capitolato d'appalto si intendono richiamate, e integralmente applicabili, le disposizioni e le normative vigenti in materia e a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016.

## Art. 12 Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1); l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara e il codice unico di progetto;
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico. Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

Sono a carico della Ditta aggiudicataria i rischi di perdite e danni alle apparecchiature ed ai programmi durante il trasporto fino alla consegna nei locali della Scuola Appaltante. Sono, altresì a carico della Ditta aggiudicatari gli oneri di trasporto delle attrezzature, di imballo, e di recupero e trasporto a rifiuto degli imballi stessi una volta che sia stata effettuata l'installazione.

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P



L'Aggiudicatario è obbligato a rispondere direttamente dei danni alle persone ed alle cose, comunque provocati personalmente o dai dipendenti, nello svolgimento del servizio, restando a suo completo ed esclusivo carico, senza diritto di rivalsa o di indennizzo o compenso, qualsiasi risarcimento.

L'Aggiudicatario è obbligato ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel Contratto Collettivo Nazionale del Lavoro per i dipendenti dalle aziende del settore di appartenenza e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località di esecuzione del contratto.

I suddetti obblighi vincolano l'Aggiudicatario anche se non sia aderente alle associazioni di categoria stipulanti o se receda da esse e indipendentemente dalla struttura e dimensione, e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica e sindacale, salva, naturalmente, la distinzione prevista per le imprese artigiane.

In caso di inottemperanza agli obblighi testè precisati accertata dalla Scuola, o ad essa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, la Scuola comunicherà all'Aggiudicatario, e, se del caso, anche all'Ispettorato l'inadempimento e procederà ad una detrazione del 20% sui pagamenti in acconto se i lavori sono in corso di esecuzione, ovvero la sospensione del pagamento del saldo se i lavori sono ultimati, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra. Il pagamento delle somme accantonate non sarà effettuato sino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti.

Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra l'Aggiudicatario non può opporre eccezione alla Scuola appaltante, né ha titolo a risarcimento di danni.

E' esclusa la competenza arbitrale per la risoluzione delle controversie che dovessero emergere nell'esecuzione del contratto che verrà stipulato tra l'Aggiudicatario e la Scuola.

La partecipazione alla gara comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le norme e condizioni sovraespresse o richiamate.

Nella procedura di gara saranno rispettati i principi di riservatezza delle informazioni fornite ai sensi della L. 675/96 e successive modificazioni, compatibilmente con le funzioni istituzionali, le disposizioni di legge e regolamenti concernenti i pubblici appalti e le disposizioni riguardanti il diritto di accesso ai documenti ed alle informazioni.

Il conduttore riconosce ad ogni effetto che Lineaufficio srl è l'unica proprietaria dell'attrezzo noleggiato e conseguentemente si impegna a non cederlo sotto qualsiasi forma a terzi, a non sublocarlo o comunque non concederlo in uso o in godimento a terzi e a non costituire su di esso in favore di terzi diritti di alcun genere, nonché di informare immediatamente la ditta nel caso in cui l'attrezzo fosse sottoposto ad esecuzione forzata da parte di terzi.

### Art. 13 – Divieto di cessione fornitura

È fatto divieto al fornitore di cedere in subappalto la fornitura senza l'autorizzazione scritta dell'Istituzione scolastica appaltante, pena la risoluzione del rapporto nonché il risarcimento di ogni conseguente danno.

### Art. 14 – Responsabilità

La Ditta LINEAUFFICIO srl assume in proprio ogni responsabilità in caso di infortuni o di danni che saranno eventualmente arrecati alle persone o alle cose tanto all'Istituzione Scolastica che a terzi, in dipendenza di manchevolezza o trascuratezza nella esecuzione delle prestazioni oggetto del presente capitolato. Si assume, inoltre, tutti gli obblighi ed oneri verso i propri dipendenti in base alle disposizioni di leggi e regolamento vigenti in materia di lavoro, assicurazioni sociali e prevenzioni sui luoghi di lavoro.

### Art. 15- Accettazione

Il presente contratto viene redatto e firmato digitalmente da entrambe le parti

Manfredonia, 20/12/2022

Per l'Azienda fornitrice

LINEAUFFICIO SRL

Giovanni SMEONE

**Il Dirigente Scolastico**

*(prof. Pellegrino IANNELLI)*

*lineaufficio* s.n.c.

VENDITA-NOLEGGIO-ASSISTENZA

VIALE DECORATO II TRAV. N° 8  
 PIEDIMONTE S. GERMANO  
 P.IVA 01883240606  
 Email [lineaufficioscnc@libero.it](mailto:lineaufficioscnc@libero.it)  
 Tel. 0776-404169

**RICOH** PARTNER

SPETT.LE  
 ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA  
 SUPERIORE STATALE TONIOLO  
 VIA BARLETTA, 1A  
 71043 MANFREDONIA (FG)

Oggetto: RIF. CUP I31I22000000003

In riferimento alla richiesta pervenutaci, vi inoltriamo nostra migliore offerta per le apparecchiature di seguito elencate:

**N° 01 UNITA' VMC MODELLO EMMETI ONE-100**

A doppio flusso con recupero di calore  
 Potenza massima m3/h 97 mq  
 Alimentazione elettrica  
 Temperatura ambiente 0:40  
 Umidità relativa all'aria 10:95%  
 Altre caratteristiche come da depliant allegato

**PREZZO RISERVATOVI €. 2.263,00 IVA ESCLUSA**

Sono comprese nel prezzo:

- INSTALLAZIONE A PARETE DI OGNI SINGOLA UNITA'
- REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO (ALLACIAMENTO ALLA RETE ESISTENTE)
- QUADRO ELETTRICO ALIMENTAZIONE DEDICATA CON INTERRUTTORE MAGNETO TERMICO.
- INSTALLAZIONE A NORMA CON IMPIANTO DI AREAZIONE COME CERTIFICATO DAL PRODUTTORE
- GARANZIA DI 24 MESI DEL PRODOTTO
- ASSISTENZA GRATUITA ON SITE PER TUTTO IL PERIODO DI GARANZIA

Vi comunichiamo inoltre che il prodotto è presente nel nostro catalogo Mepa, con il codice: LUONE100

Allegato Depliant illustrativo

Disponibilità del prodotto: Immediata

A disposizione per qualsiasi chiarimento, porgiamo distinti saluti

Piedimonte San Germano, 19/12/2022

LINEAUfficio  
 DI SIMEONE LUIGI SRL  
 Trav. Seconda Viale Decorato n.8  
 03030 Piedimonte S. Germano (FR)  
 Cod.Fisc. e P.IVA 0188 324 0606

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** [fgis06100q@istruzione.it](mailto:fgis06100q@istruzione.it) – **PEC:** [fgis06100q@pec.istruzione.it](mailto:fgis06100q@pec.istruzione.it) - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

# Recupera ONE-100

Unità di VMC puntuale a doppio flusso con recupero di calore  
Dual-flow punctual CMV unit with heat recovery



## Premessa

Unità di VMC puntuale a doppio flusso con recupero di calore, adatta per essere installata su pareti perimetrali in ambienti con superficie sino a 80 m<sup>2</sup> (aule scolastiche, sala d'attesa, open-space, ...)

## Introduction

Decentralised VMC dual-flow heat recovery unit, suitable for wall installation in premises up to 80 m<sup>2</sup> (school rooms, waiting rooms, open spaces, ...)

## Caratteristiche tecniche

- Telaio esterno realizzato in ABS di alta qualità che conferisce alla struttura robustezza ed affidabilità nel tempo. Colore RAL 9010.
  - Struttura interna costruita in polipropilene espanso per minimizzare i ponti termici, l'emissione sonora e per assicurare la massima tenuta.
  - Motori EC a rotore esterno a basso consumo energetico.
  - Prolati di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera a garanzia di lunga durata.
  - Ventole di tipo centrifugo a pale reverse bilanciate dinamicamente e direttamente accoppiate al motore a trasmissione potente e silenziosa.
  - Scambiatore di calore ad altissima efficienza, a flussi incrociati, in controcorrente.
  - Copertilio in materiale plastico totalmente riciclabile.
  - Le unità sono testate in un laboratorio accreditato da TÜV Rheinland, a garanzia della massima affidabilità dei test sulla sicurezza elettrica, prestazioni e riduzione dei livelli sonori.
- Progettate e costruite in conformità alla EN 60335-2-80 (Direttiva Bassa Tensione LVD) e alla Direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica).

## Technical features

- Outer fan casing manufactured from high quality ABS providing long lasting and robust construction. The unit are finished in white RAL 9010.
  - Internal structure in polypropylene foam to minimise thermal bridges, noise level and to ensure maximum tightness.
  - EC external rotor motors fitted as standard for energy saving.
  - Provided with integral thermal protection, mounted on sealed ball bearings.
  - Centrifugal fan with reverse blades dynamically balanced and coupled directly to the high performance and silent motor.
  - Counter-current cross-flow high performance heat exchanger.
  - Cover 100% recyclable plastic.
  - The units are tested in the TÜV Rheinland recognised laboratory, ensuring accurate, up to date information on electrical safety, performance and noise level that can be relied upon.
- Designed and manufactured according to the standard EN 60335-2-80 (LVD Low Voltage Directive) and the EMC Directive (Electromagnetic Compatibility).

**Sede:** Via Barletta 1/A – 71043 Manfredonia (FG) - **Tel.** 0884.583166 – **Fax** 0884.588718 - **C.F.** 92069210711  
**e-mail:** fgis06100q@istruzione.it – **PEC:** fgis06100q@pec.istruzione.it - **www.toniolo.edu.it**  
**Cod. I.I.S.S.:** FGIS06100Q – **Cod. Ist. Tecnico:** FGTD061012 – **Cod. Ist. Professionale:** FGRC06101P

## Unità di VMC puntuale a doppio flusso Recupera ONE-100

### Recupera ONE-100 punctual dual-flow CMW unit

#### Dati tecnici

#### Technical data

Codice	Code		07810230
Modello	Model	u.m.	ONE-100
Unità in accordo al Regolamento UE n°1254/2014 / Unit in accordance with Regulation EU n°1254/2014			
Portata massima *	Maximum flow rate *	m³/h	60
Potenza elettrica assorbita alla portata massima *	Electric power input at maximum flow rate *	W	58
Classe di consumo specifica di energia **	Specific energy consumption class **		B / A
Efficienza termica del recuperatore di calore	Thermal efficiency of heat recovery	%	87
Portata di riferimento	Reference flow rate	m³/h	0,0189
Differenza di pressione di riferimento	Reference pressure difference	Pa	10
Potenza assorbita specifica SPi	Specific power input SPi	W/(m³/h)	0,015
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub>	Sound power level L <sub>WA</sub>	dB(A)	96
Altri dati			
Alimentazione elettrica	Power supply	V~ / Hz	220-240 V~ / 50-60 Hz
Potenza massima	Max power input	W	58
Corrente massima	Max current	A	0,5
Grado di protezione IP	IP protection rating	-	IPX2
Filtri	Filters		G4/G5-F7
Peso	Weight	kg	12,5
Livello di pressione sonora (1)	Sound pressure level (1)	dB(A)	46
Limiti di funzionamento			
Temperatura ambiente	Air temperature	°C	0 ÷ 40
Umidità relativa dell'aria	Air relative humidity	%	10 ÷ 95

\* Portata d'aria riferita a pressione statica disponibile 0 Pa

\*\* Coe: Controllo manuale / Controllo ambiente locale

\* Air flow with static pressure available: 0 Pa

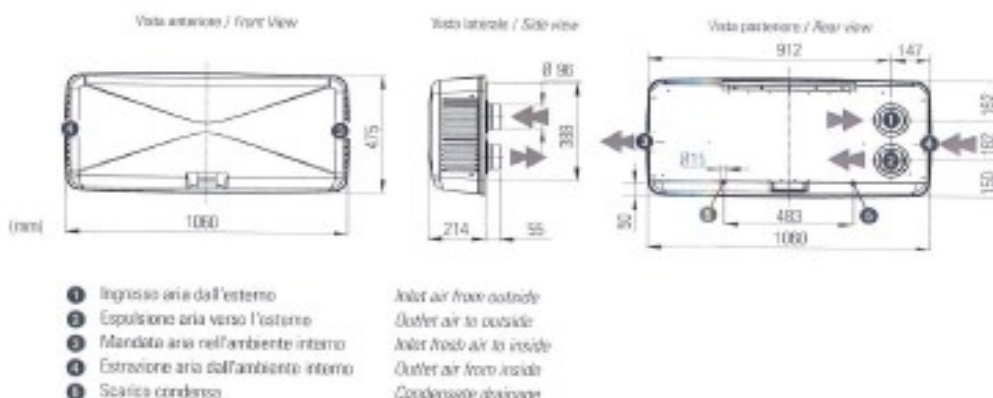
\*\* With Manual control / Local domain control

(1) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di directionalità pari a 2 o costante d'ambiente chiusa (R pari a 50 m).

(1) Value referred to the distance of 2.5 m from the unit, directivity factor equal to 2 and ambient constant (closed R equal to 50 m).

#### Dimensioni

#### Dimensions



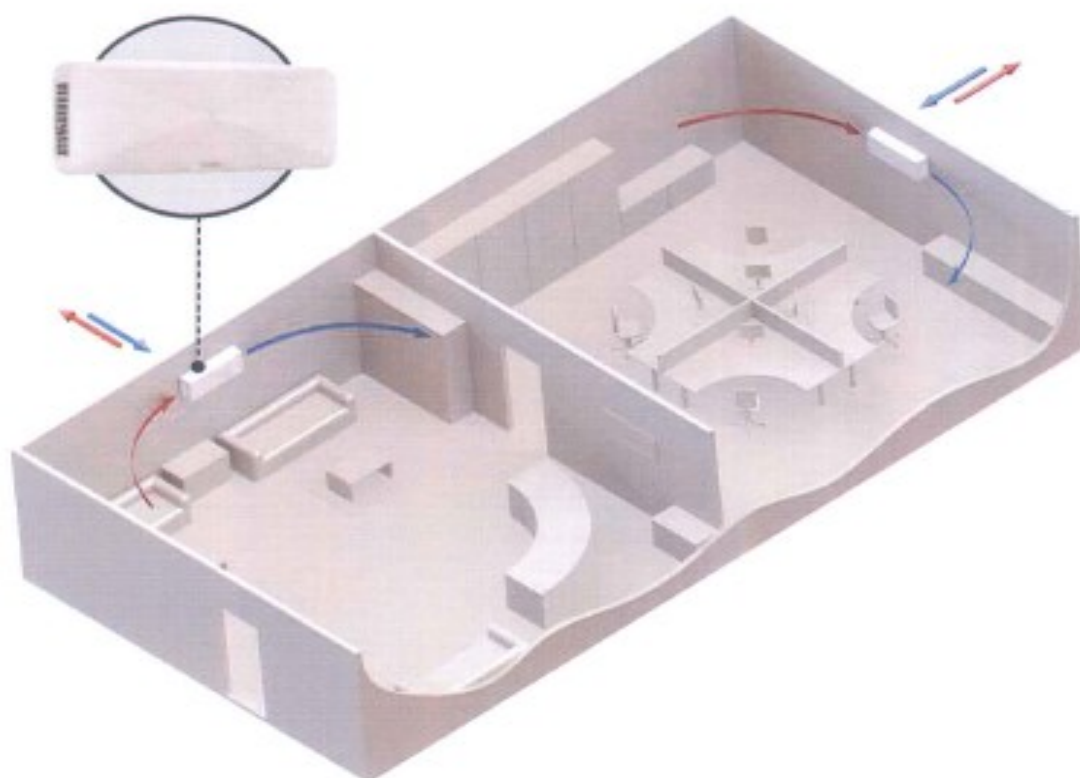


## Unità di VMC puntuale a doppio flusso Recupera ONE-100

### Recupera ONE-100 punctual dual-flow CMW unit

Esempio di sistema VMC con unità di ventilazione puntuale (decentralizzata) a doppio flusso con recupero di calore

Example of CMV system with controlled ventilation unit (decentralized) with dual flow and heat recovery



#### Installazione facile

Non necessita di collegamento ad alcuna rete interna di distribuzione dell'aria, quindi permette una elevata rapidità di installazione rispetto ai sistemi canalizzati.



#### Salute e risparmio

Un sistema di ventilazione meccanica opportunamente dimensionato garantisce un costante mantenimento della qualità dell'aria per il benessere e la salute all'interno degli edifici.

L'aria esterna viene preriscaldata e quindi immessa negli ambienti interni, limitando così il consumo di energia per il riscaldamento. L'unità Recupera ONE-100 è provvista di motorizzazione brushless EC, con consumo energetico significativamente ridotto.

#### Easy to install

Does not require connection to any internal air distribution network, so it allows for rapid installation compared to a ducted system.

#### Health and savings

An appropriately dimensioned mechanical ventilation system guarantees that the air quality is constantly maintained for well-being and health inside the buildings.

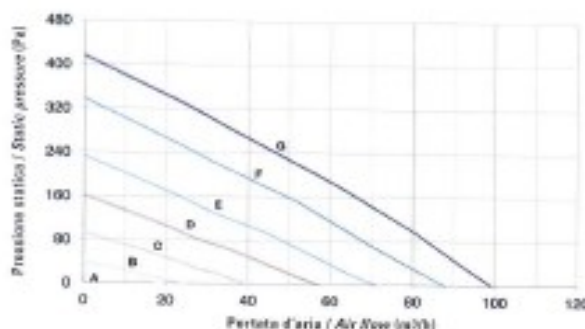
The external air is pre-heated and then fed indoors, thus lowering the energy consumption for heating. The unit Recupera ONE-100 features a Brushless EC motor with significantly reduced energy consumption.



## Unità di VMC puntuale a doppio flusso Recupera ONE-100

### Recupera ONE-100 punctual dual-flow CMW unit

#### Prestazioni aerauliche Flow performance



Posizione* Position*	Potenza ass. Power input W	Corrente Current A	Portata d'aria Air flow m³/h	Potenza sonora Sound power dB(A)
A (min)	8	0,1	18	33
B	9	0,1	24	38
C	13	0,1	40	49
D	22	0,2	57	52
E	34	0,3	71	57
F	51	0,4	88	63
G (max)	188	0,5	97	64

Portata d'aria riferita a pressione statica disponibile 0 Pa  
Air flow with static pressure available 0 Pa



(\*) Tramite un apposito selettore è possibile ottenere diverse portate d'aria  
Through a selector can be obtained different air flow

#### Accessori forniti separatamente Accessories separately supplied

#### SEL4..



#### Selettore di velocità per VMC Speed selector for CMV

Modelli Models	Pr. confezione Pcs. pack	Codice Code
SEL42M per scatola da incasso - 2 moduli (*) for recessed box - 2 modules (*)	1	07815388
SEL4W a parete wall mounted	1	07815390

#### SEIR..



#### Sensore di presenza Presence sensor

Modelli Models	Pr. confezione Pcs. pack	Codice Code
SEIR2M per scatola da incasso - 2 moduli (*) for recessed box - 2 modules (*)	1	07815400
SEIRW a parete wall mounted	1	07815410



(\*) Scatola da incasso - 2 moduli  
for recessed box - 2 modules

## Unità di VMC puntuale a doppio flusso Recupera ONE-100

### Recupera ONE-100 punctual dual-flow CMW unit

#### Caratteristiche funzionali

- Facilità di installazione e risparmio economico: l'unità decentralizzata non richiede lo studio o la predisposizione di alcun sistema di distribuzione.
- Massima silenziosità grazie al fatto che i motori a bassa consumo sono incapsalati all'interno della struttura in PPE che attenua le emissioni sonore.
- Filtri G4 facilmente estraibili dall'esterno.
- Filtra interno F7 di serie.
- Protezione anti-gelo automatica per prevenire la formazione di ghiaccio sul lato immissione dello scambiatore.
- Due fori di scarico condensa da utilizzare a seconda delle necessità di stagione.

#### Funzionamento

- Funzionamento a singola velocità.
- Funzionamento a due velocità.
- Funzionamento a 3 velocità con comando esterno SEL4... che prevede anche la modalità free cooling.
- Funzionamento a velocità variabile tramite sistema domotico esterno "BMS", non fornito da EMMETI.

#### Functional characteristics

- Easy installation & money saving: no design and preset of any distribution system are required for the decentralised unit.
- Extremely quiet thanks to the fact that the motors with low power consumption are encapsulated inside the PPE structure that attenuates noise level.
- G4 filters easy to remove from the outside.
- Internal F7 filter as standard.
- Automatic anti-frost system that prevents ice from building up on heat exchanger inlet side.
- Two drainage holes to be used according to need climate requirement.

#### Operation

- Single-speed operation.
- Two speed operation.
- 3 speed operation with external control SEL4... that includes the free cooling mode as well.
- Variable-speed operation by means of external home automation system "BMS", not supplied by EMMETI.

#### Allestimento standard

L'unità di VMC puntuale ONE-100, è costituita da:

- Ventilatore di immissione e ventilatore di estrazione (di tipo EC modulanti) ①
- Recuperatore di calore ad alta efficienza ②
- Sezioni filtranti nei lati aspiranti (in classe di efficienza G4 su presa aria esterna, su ripresa aria ambiente) ③
- Sezione filtrante F7 su ripresa aria ambiente ④
- Struttura interna in polipropilene ⑤
- Quadro elettrico ⑥ con Controllore e Manettiera per le connessioni

#### Standard configuration

The Decentralised VMC Recovery unit ONE-100 consists of:

- Supply fan and exhaust fan (EC modulating type) ①
- High efficiency heat recovery ②
- Filter sections on the intake sides (in efficiency class G4 on the external air intake, on the ambient air recovery) ③
- Filter section F7 on ambient air recovery ④
- Internal structure in polypropylene ⑤
- Electric panel ⑥ with Controller and Terminal board for connections

