



## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "E. Ruffini – D. Aicardi"

Convitto annesso

C.F.: 90051650084 – P.IVA: 00169380086

[www.ruffiniaicardi.it](http://www.ruffiniaicardi.it)

✉ [IMIS00400L@istruzione.it](mailto:IMIS00400L@istruzione.it) / pec ✉: [IMIS00400L@pec.istruzione.it](mailto:IMIS00400L@pec.istruzione.it)

Sede e Istituto Professionale Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera

Via Lungomare 141 – 18018 ARMA DI TAGGIA (IM) - ☎ 0184461082

Istituto Tecnico Turismo e Istituto Professionale Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

Via Quinto Mansuino – 18038 SANREMO (IM) - ☎ 0184541148

Istituto Professionale Agricoltura, Sviluppo Rurale, Valorizzazione

dei Prodotti del Territorio e Gestione delle Risorse Forestali e Montane

Strada Maccagnan 37 – 18038 SANREMO (IM) – ☎ 0184502326

I.I.S. "E. RUFFINI - D. AICARDI"-TAGGIA  
Prot. 0017694 del 18/09/2023  
VI-2 (Uscita)

DITTA AGRICONTROL SRL

17031 Albenga (SV) – Reg. Str. Di Torre Pernice, 13/6

E-mail: [agricontrol@agricontrol.it](mailto:agricontrol@agricontrol.it)

CUP: H84D23001320006

CIG: A01023BA09

Oggetto: Ordine sistema di controllo climatico laboratori didattici Agraria, come da Vs offerta 17310 (VI-2 Uscita) del 14/09/2023.

**a) N.9 Q(2C+1OMB)MMCVR Quadri comando per le serre da 1 a 6 e 8-9-10. Comando di 2 motori di colmo e un motore dell'ombreggiamento. Cassetta in vetroresina con vetro (IP65). Selettori AUT-0-MAN e APRE-0 CHIUDE per sportelli e ombreggiamento. In automatico riceve i comandi dalla centralina di zona quotata a parte.**

**b) N.1 Q(2C+1L+1OMB)MMCVR per la serra 7. Quadro comando per 2 motori di colmo, un motore laterale e un motore di ombreggiamento. Cassetta in vetroresina con vetro (IP65). Selettori AUT-0-MAN e APRE-0 CHIUDE per sportelli e ombreggiamento. In automatico riceve i comandi dalla centralina di zona.**

**c) N. 5 MC2-CLRO Slave centraline di controllo climatico per il controllo di 2 ambienti-serra ciascuna (serre 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10), complete dei soli sensori interni (temperatura e umidità relativa ambiente in capannina bianca di protezione, ma con predisposizione per il collegamento dei seguenti sensori, per il momento non compresi: temperatura basale o dei bancali, temperatura di mandata basale, CO2, temperatura fogliare e grado di bagnatura del substrato di coltivazione (I-WET)).**

**Le centraline eseguono in ogni serra le seguenti funzioni:**

**- Controllo aperture di colmo in funzione di temperatura, umidità, velocità e direzione vento e presenza pioggia.**

**- Controllo aperture laterali indipendenti dai colmi, ma con gli stessi parametri dei colmi, ma in una tabella di programmazione a parte.**

**- Riscaldamento aereo on/off (Aerotermi). Durante il giorno la temperatura del riscaldamento può essere proporzionale alla luminosità, mentre nel periodo notte, può essere influenzata dalla somma della luminosità del giorno precedente.**

**- Deumidificazione con azionamento coordinato di aperture e riscaldamento.**

**- Ombreggiamento/coibentazione in funzione della luminosità e della temperatura.**

**- Allarmi su temperatura e umidità ambiente.**

**N.B.: Le centraline ricevono le misure dei sensori esterni (temperatura, luminosità, velocità e direzione vento e presenza pioggia) dalla Master che controlla la serra N.24, perciò non è necessario per noi fornire una nuova stazione meteo.**

**d) Materiali e manodopera per sostituzione dei 10 quadri comando e installazione delle 5 centraline di automazione, nell'ipotesi che tutti gli impianti funzionino regolarmente. Per il collegamento dei motori e finecorsa vengono utilizzati gli impianti esistenti (cavi, ecc. esistenti), nell'ipotesi che siano a norma e non danneggiati. Eventuali sostituzioni di cavi dovranno essere da noi quotate a parte.**

**Totale fornitura e installazione del sistema di controllo per 10 serre (quadri + centraline):..... € 47.900,00+IVA = € 58.438,00**

La consegna dovrà essere garantita tassativamente entro il 10 ottobre 2023 presso la succursale in Strada Maccagnan, 37 Sanremo (IM):.

La ditta dovrà produrre dichiarazione relativa al possesso dei requisiti DNSH e CAM tramite dichiarazione dell'operatore economico.

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Maria Grazia BLANCO

La firma deve intendersi autografa e sostituita da Indicazione a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs 39/93