



**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI** **pon**  
**2014-2020**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

### ISTITUTO GLOBALE SANT'ANTIOCO

Via Virgilio, 17 - SANT'ANTIOCO (CA) 09017 **0781- 83095**  
Codice meccanografico CAIC87700N - Codice fiscale 90027650929  
peo [caic87700n@istruzione.it](mailto:caic87700n@istruzione.it) pec [caic87700n@pec.istruzione.it](mailto:caic87700n@pec.istruzione.it)  
[www.istitutoglobalesantantioco.edu.it](http://www.istitutoglobalesantantioco.edu.it)

### VERBALE DI COLLAUDO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’ economia”- Azione “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” – Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20.07.2021 per la Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Codice progetto	TITOLO	CUP
13.1.1A-FESR-PON-SA-2021-53	<i>Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici</i>	B69J21007210006

**VISTA** la legge n. 241/90 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

**VISTA** la legge n. 59/1997, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti all'erogatori ed enti locali, per la riforma della P.A. 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.;

**VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 129/2018, Nuovo regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;

**VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei e il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

**VISTO** il PON 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione (2014) n. 9952, del 17.12.2014 della Commissione Europea;

**VISTE** le “Disposizioni ed istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei” 2014/2020;



**VISTO** l'Avviso pubblico prot. n. 20480- Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Perla scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale(FESR) – REACT EU Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”;

**VISTA** la candidatura n. 1059758 inoltrata da questo Istituto in data 20/07/2021;

**VISTA** l'autorizzazione del suddetto progetto e l'impegno di spesa da parte del MIUR con nota Prot.n. AOODGEFID-0040055 del 14.10.2021 per l'importo complessivo di € 100.947,27;

**VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 1 del 29.09.2021;

**CONSIDERATO** che per la realizzazione del Piano Integrato d'Istituto FESR “Ambienti per l'Apprendimento” è necessario avvalersi di figure di elevato profilo professionale aventi competenze specifiche nel collaudo di laboratori e attrezzature di supporto alla didattica;

**VISTO** l'avviso interno, prot. n. 11953 del 22.08.2022, per la nomina della figura di collaudatore;

**VISTI** i verbali della Commissione esaminatrice delle istanze presentate, prot. n. 13120 del 15.09.2022 e prot. n. 13375 del 21.09.2022;

**VISTA** la graduatoria definitiva pubblicata il 21.09.2022 con prot. n. 13377;

**VISTO** il decreto di nomina Prot. n. 13498 del 24.09.22 con il quale è stato affidato l'incarico di Collaudatore all'Ing. Lucia Pittau;

**CONSIDERATO** che occorre procedere al collaudo del servizio reso

Il giorno 24 del mese di Settembre dell'anno 2022 alle ore 09:00 presso la sede della Direzione dell'Istituto Globale di Sant'Antioco, la sottoscritta Ing. Lucia Pittau, nominata dalla DS. Dott.ssa Tiziana Meloni, quale esperto collaudatore con lettera d'incarico prot. n. 13498 del 24.09.22, ha dato avvio alle operazioni di verifica tecnico/funzionali delle attrezzature e delle apparecchiature tecnologiche di cui all'Avviso prot. 20480 del 20/07/21 per la “Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole”.

Considerato che l'Istituzione scolastica consta di 11 plessi dislocati su due Comuni, di cui 10 interessati dagli interventi di cui sopra, la verifica funzionale richiede tempi congrui per il collaudo delle apparecchiature installate in ogni plesso. Pertanto viene stilato un calendario di 13 giorni (dal 24 /09 al 08/10/22) per un collaudo ottimale delle attrezzature.

Si procede con un primo passaggio ai sopralluoghi per singoli plessi per controllo quantitativo e funzionale e un secondo passaggio di controllo funzionale per ogni plesso.

Di seguito si indica la tempistica dei sopralluoghi di verifica effettuati in ogni plesso:



Plesso		Date sopralluoghi	
1	Liceo Via Bolzano	24/09/22	07/10/22
2	Primaria Via Bologna	26/09/22	06/10/22
3	Primaria Via Manno	27/09/22	06/10/22
4	Infanzia Via Lazio	28/09/22	07/10/22
5	Scuola secondaria I Grado Fermi	29/09/22	06/10/22
6	Scuola secondaria I Grado Mannai	30/09/22	08/10/22
7	Liceo Via S. D'Acquisto	01/10/22	08/10/22
8	Infanzia Via Virgilio Plesso A	03/10/22	07/10/22
9	Primaria Calasetta	04/10/22	04/10/22
10	Uffici Direzione Via Virgilio	05/10/22	05/10/22

A conclusione delle attività viene stilato il presente Verbale di Collaudo in data 11/10/2022

Per le attività di collaudo in contradditorio sono presenti:

- L'Ing. Lucia Pittau in qualità di collaudatore (esperto interno)
- Il Sig. Fabio Carboni titolare della Ditta Assistech sas di Fabio Carboni Sant'Antioco aggiudicataria della trattativa diretta n. 2138985 del 12.05.2022

Preso atto della regolare Progettazione dell'Ing. Valerio Vargiu, acquisita al protocollo istituzionale con N. 8308 del 10.05.2022, si procede al Collaudo delle attrezzature e delle apparecchiature tecnologiche di cui all'Avviso prot. 20480 del 20/07/21 per la "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole".

Obiettivo del progetto è quello di dotare i vari plessi di un'infrastruttura di rete capace di coprire gli spazi didattici e amministrativi, nonché di consentire la connessione alla rete da parte del personale scolastico, delle studentesse e degli studenti, assicurando, altresì, il cablaggio degli spazi, la sicurezza informatica dei dati, la gestione e autenticazione degli accessi. Lo scopo degli interventi è quello di realizzare una struttura di rete locale con adeguati requisiti di prestazioni, efficienza e sicurezza.

Nell'ordine, come da Capitolato Tecnico, le sedi oggetto del presente collaudo sono:

1. Infanzia Via Lazio Maria Bambina (ex Esmas) Sant'Antioco
2. Primaria Via Bologna Sant'Antioco
3. Secondaria I Grado E. Fermi Sant'Antioco
4. Uffici Via Virgilio Sant'Antioco
5. Infanzia Via Virgilio PLESSO A Sant'Antioco
6. Secondaria I Grado Mannai Sant'Antioco
7. Liceo Via Salvo D'Acquisto Sant'Antioco
8. Liceo Via Bolzano Sant'Antioco



9. Primaria Via Manno Sant'Antioco

10. Comprensivo - Calasetta

#### Dotazioni dei plessi:

##### 1. Sant'Antioco – Infanzia via Lazio (Maria Bambina ex Esmas)

Intervento	Conformità
Sostituzione di Rack preesiste (danneggiato) con nuovo Rack 9U comprensivo di patch panel e barra di alimentazione	Conforme
Realizzazione N°7 punti utente singoli	Conforme
Realizzazione N°3 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°3 Access Point	Conforme
Fornitura n°1 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme

##### 2. Sant'Antioco – Primaria via Bologna

Intervento	Conformità
Realizzazione di n°18 PDL doppie	Conforme
Realizzazione N°8 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°8 Access Point	Conforme
Fornitura di n° 3 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme

##### 3. Sant'Antioco – Secondaria I Grado Fermi via della Pineta

Intervento	Conformità
Fornitura e messa in opera di Rack 9U nel punto di consegna delle linee esterne nella zona laboratori	Conforme
Realizzazione di n°2 PDL doppie	Conforme
Realizzazione N°11 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°11 Access Point	Conforme
Fornitura di n° 3 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme



#### 4. Sant'Antioco – Uffici via Virgilio

Intervento	Conformità
Fornitura di Rack 9U comprensivo di patch panel e barra di alimentazione	Conforme
Realizzazione di n°3 PDL doppie +1 singola	Conforme
Realizzazione N°3 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°3 Access Point	Conforme
Fornitura di n° 2 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura n. 1 NAS 2x2TB	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme

#### 5. Sant'Antioco – Infanzia Plesso A via Virgilio

Intervento	Conformità
Fornitura e messa in opera di Rack 16U comprensivo di patch panel e barra di alimentazione	Conforme
Realizzazione di n°11 PDL doppie	Conforme
Realizzazione N°4 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°4 Access Point	Conforme
Fornitura di n° 2 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme

#### 6. Sant'Antioco – Secondaria I Grado Mannai via S. D'Acquisto

Intervento	Conformità
Fornitura e messa in opera di Rack 9U comprensivo di patch panel e barra di alimentazione	Conforme
Realizzazione di n°10 PDL doppie	Conforme
Realizzazione N°14 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°14 Access Point	Conforme
Fornitura di n° 3 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme



### 7. Sant'Antioco – Liceo via S. D'Acquisto

Intervento	Conformità
Fornitura e messa in opera di Rack 16 U comprensivo di patch panel e barra di alimentazione	Conforme
Realizzazione di n°8 PDL doppie	Conforme
Realizzazione N°17 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°17 Access Point	Conforme
Fornitura di n° 3 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme

### 8. Sant'Antioco – Liceo via Bolzano

Intervento	Conformità
Realizzazione N°16 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°16 Access Point	Conforme
Fornitura di n° 2 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme

### 9. Sant'Antioco – Primaria via Manno

Intervento	Conformità
Realizzazione N°11 punti di rete singoli	Conforme
Realizzazione N°7 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°7 Access Point	Conforme
Fornitura di n° 2 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 firewall	Conforme

### 10. Calasetta - Scuola Primaria P.T.

Intervento	Conformità
Fornitura e messa in opera di Rack 9 U comprensivo di patch panel e barra di alimentazione	Conforme
Realizzazione N°3 PDL doppie	Conforme
Realizzazione N°4 punti di rete per il collegamento degli access point	Conforme
Fornitura N°4 Access Point	Conforme



Fornitura di n° 2 Switch 24 porte	Conforme
Fornitura Controller wifi	Conforme
Fornitura di N°1 Firewall	Conforme

Segue Tabella riassuntiva della fornitura e posa dispositivi/attrezzatura per ogni plesso:

	PLESSI	PDL doppie	PDL singole	Punti di servizio	AP	Controller wifi	Switch 24 Porte	Rack 16 U	Rack 9 U	link UTP	Patch Panel	Barra alim.	Firewal
1.	Primaria Via Lazio Sant'Antioco		7	3	3	1	1	0	1		1	1	1
2.	Primaria via Bologna Sant'Antioco	18	0	8	8	1	3	0	0				1
3.	Secondaria I Grado E. Fermi Sant'Antioco	2	0	11	11	1	3	0	1	2	1	1	1
4.	DIREZIONE/UFFICI Via Virgilio Sant'Antioco	4+1	0+1	3	3	1	2	0	1+1	1	1	1	1
5.	Infanzia Via Virgilio Plesso A Sant'Antioco	11	0	4	4	1	2	1	0	2			1
6.	Secondaria I Grado Mannai Sant'Antioco	10	0	14	14	1	3	0	1	2	1	1	1
7.	Liceo Via S. D'Acquisto Sant'Antioco	8		17	17	1	3	1	0	2	1	1	1
8.	Liceo Via Bolzano Sant'Antioco			16	16	1	2	0	0				1
9.	Primaria Via Manno Sant'Antioco		11	7	7	1	2	0	0				1
10.	Primaria Calasetta	3		4	4	1	2	0	1				1
	<b>Totali</b>	<b>56+1</b>	<b>18+1</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>5+1</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

Si precisa che in riferimento al Plesso 4 Uffici, ravvisata la necessità di potenziare le dotazioni, l'installatore ha completato l'impianto con l'utilizzo di un Rack e due nuovi punti PDL aggiuntivi.



Come da Capitolato Tecnico si procede al:

**COLLAUDO Apparati Passivi**

Punti	Voci	Esito
2	Caratteristiche del fornitore	Rispettate
3	Cablaggio	A norma
3 (8)	Etichettatura Standard TIA EIA 606	Conforme
3.1	Cavi UTP Cat.6/Classe E	A norma
3.2	Canalizzazioni	A norma
3.3	Prese Utente + prese AP (RJ45)	A norma
3.4	Armadi Rack	A norma
3.5	Patch panel	A norma
3.6	Bretelle in rame	A norma

**COLLAUDO Apparati Attivi (Doppio controllo in due date diverse)**

Punti	Voci	Esito
4.1	Access Point	A norma
4.2	Switch	A norma
4.3	NAS (2GB)	Conforme
4.4	Controller WI-FI	Conforme
4.5	Firewall	Conforme

**NORME**

Punti	Voci	Esito
5.1	Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs. 81 del 9.aprile.2008 e ss.mm. ii	Rispettate
5.2	Impianti Elettrici - Norme CEI	A norma

6. Le apparecchiature fornite sono dotate dei marchi di certificazione conformi alle normative CEI di riferimento

7. Certificazioni con strumento TDR: effettuate.

8. Documentazione Rete LAN/WLAN - planimetrie definitive dei plessi con la dislocazione di tutte le attrezzature/apparati di rete e PDL oggetto della fornitura: consegnate al committente.

9. Smaltimento materiali dismessi a carico dell'operatore.

Dai test diagnostici effettuati con prove strumentali di continuità e funzionalità degli apparati attivi con l'utilizzo di tester NF-388 per ogni plesso, la fornitura soddisfa i requisiti di funzionalità richiesta.

Si allega (Allegato 2) Certificato di Test Cablaggio e certificazione Strumento utilizzato



L'installatore fornisce credenziali di accesso alla piattaforma cloud per assicurare ai tecnici incaricati il monitoraggio da remoto e in tempo reale degli apparati installati per ogni plesso tramite software OMADA CLOUD di cui, a titolo esemplificativo, si allegano gli screenshot delle videate di ogni plesso.  
(v. Allegato 1)

Si dichiara inoltre che l'azienda fornitrice/installatrice ha messo in opera tutti quegli interventi atti a garantire l'adozione delle misure di sicurezza, continuità operativa e disaster recovery adottate dall'Istituto scolastico. Tali interventi sono limitati agli apparati oggetto della fornitura .

Per quanto sopradescritto si ATTESTA CHE:

- I dispositivi sono nuovi di fabbrica e le caratteristiche sono comprovate da schede tecniche e certificazioni;
- I dispositivi e le attrezzature in opera hanno caratteristiche tecniche conformi a quanto previsto dal Capitolato Tecnico;
- Tutti i dispositivi hanno ridotto consumo energetico;
- Lo stato di regolare funzionamento per tutti i dispositivi così come installati e configurati.

Visti gli esiti dei sopralluoghi e delle misurazioni, si certifica l'esito POSITIVO del Collaudo ai sensi dell'Art. 24 del DPCM 06/08/1997 n. 452.

La presente Relazione redatta in tre copie originali consta di 10 pagine.

Sant'Antioco, 11 Ottobre 2022

IL COLLAUDATORE  
Ing. Lucia Pittau



Per la Ditta ASSISTECH sas  
Il Rappresentante Legale  
Sig. Fabio Carboni



## ISTITUTO GLOBALE SANT'ANTIOCO

13.1.1A-FESR-PON-SA-2021-53 -

*Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici*

### ALLEGATO 1

#### SCREEN SHOT dei CONTROLLI da REMOTO degli APPARATI di RETE INSTALLATI

<p><b>Liceo Emilio Lussu</b> Default</p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 16/16 EAP</td> <td>12 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 16/16 EAP	12 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>				<p><b>Scuola Via Bologna</b></p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 8/8 EAP</td> <td>4 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 8/8 EAP	4 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>				<p><b>Scuola Via Manno</b> Default</p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 7/7 EAP</td> <td>22 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 7/7 EAP	22 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>			
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 16/16 EAP	12 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 8/8 EAP	4 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 7/7 EAP	22 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
<p><b>Scuola Via Lazio</b></p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 1/1 Switch 3/3 EAP</td> <td>5 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 1/1 Switch 3/3 EAP	5 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>				<p><b>Scuola Media Fermi</b></p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 11/11 EAP</td> <td>22 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 11/11 EAP	22 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>				<p><b>Scuola Media Mannai</b> Default</p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 14/14 EAP</td> <td>2 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 14/14 EAP	2 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>			
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 1/1 Switch 3/3 EAP	5 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 11/11 EAP	22 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 14/14 EAP	2 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
<p><b>Liceo Artistico</b> Default</p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 17/17 EAP</td> <td>24 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 17/17 EAP	24 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>				<p><b>Scuola Via Virgilio PAD A</b> Default</p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 4/4 EAP</td> <td>5 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 4/4 EAP	5 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>				<p><b>Scuola Primaria Calasetta</b> Default</p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 4/4 EAP</td> <td>10 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 4/4 EAP	10 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>			
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 3/3 Switch 17/17 EAP	24 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 4/4 EAP	5 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 4/4 EAP	10 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						
<p><b>Istituto Globale Uffici</b> Default</p> <p>Sites ▾</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DASHBOARD</th> <th>DEVICES</th> <th>CLIENTS</th> <th>SETTINGS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISP Load Unknown</td> <td>N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 3/3 EAP</td> <td>19 Clients</td> <td>▼</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Cloud Access * Connected</p>	DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS	ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 3/3 EAP	19 Clients	▼	<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>				<b>SOFTWARE OMADA CLOUD</b>																									
DASHBOARD	DEVICES	CLIENTS	SETTINGS																																			
ISP Load Unknown	N/A Internet N/A Gateway 2/2 Switch 3/3 EAP	19 Clients	▼																																			
<a href="#">Network</a> <a href="#">Clients</a>																																						

**Wiring Test Certificate**Process Status: **Completed**Report ID: **3****Customer Details**

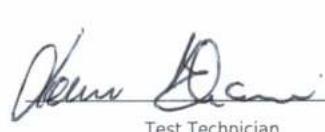
Customer Name: Istituto Globale Sant'Antioco Calasetta

Customer Address:

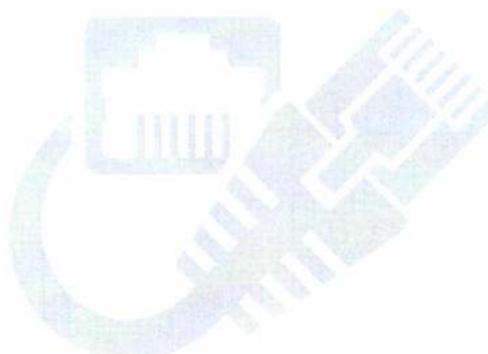
**Infrastructure Information**Total infrastructure: **10**Successful: **10**Failed: **0****Information****Digital Identifier:** 88d8a7c0ecc1fa1402622289526e329**Tool Used:** **NF-388**Test Method Method: TDR (Time Domain Reflectometer)  
Passes: 3 passesMethod Type: Pair & Length  
Verification: WireMap**Test & Validation Details**Technician Name: Alessio Lauria  
Validator Name: Fabio CarboniOrganization: Assistech SAS  
Organization: Assistech SAS

I declare that the cable testing process has been performed according to the specifications indicated.

Date: Sep 30, 2022 21:44:13 IST

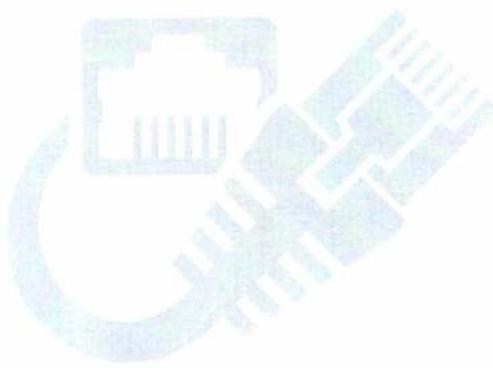
  
Test Technician

Validator

**ASSISTECH:::****Sas di FABIO CARBONI**Via Nazionale n. 180 - 09017 Sant'Antioco (SU)  
Partita IVA : 03533090928  
TEL. 0781.800959 - www.assistechinformatica.eu  
mail : info@assistechinformatica.eu  
P.V.

**SEARCH**  
BY A PROFESSIONAL

Infrastructure Name		Infrastructure Test
Maria Bambina ex Esmas (Via Lazio Sant'Antioco)	Type: CAT6 SFP	Number: 10, Status: PASSED
Via Bologna (Sant'Antioco)	Type: CAT6 SFP	Number: 44, Status: PASSED
E. Fermi (Sant'Antioco)	Type: CAT6 SFP	Number: 15, Status: PASSED
Via Virgilio UFFICI (Sant'Antioco)	Type: CAT6 SFP	Number: 11, Status: PASSED
Via Virgilio PLESSO A (Sant'Antioco)	Type: CAT6 SFP	Number: 26, Status: PASSED
Mannai (Sant'Antioco)	Type: CAT6 SFP	Number: 34, Status: PASSED
Liceo Art. ( Via Salvo D'Acquisto Sant'Antioco)	Type: CAT6 SFP	Number: 33, Status: PASSED
Liceo SC. E. Lussu ( Via Bolzano Sant'Antioco)	Type: CAT6 SFP	Number: 16, Status: PASSED
Scuola primaria Zona Montecresia (Via Manno)	Type: CAT6 SFP	Number: 18, Status: PASSED
Primaria Calasetta	Type: CAT6 SFP	Number: 10, Status: PASSED



*[Handwritten signature]*

## Qualification Certification

Model: H7-388

Inspector: 02

Date: 2018.3.16

The product passed the test, accords with  
GB/T2900.90-2011 technical criteria and is  
allowed to sell.

A set of three handwritten signatures in black ink. The top signature appears to be 'Peter John Doe', the middle one 'John Doe', and the bottom one 'Peter Doe'.