

COLLAUDO IMPIANTO RETE DATI

Specifiche:

- RELAZIONE TECNICA DI COLLAUDO RELATIVA AL NUOVO IMPIANTO DI RETE DATI INSTALLATO NEI PLESSI SCOLASTICI: MANZONI, IMPASTATO E LA PIRA.

COMMITTENTE

**I.C.S.MANZONI-IMPASTATO
VIA PARLATORE 56
90100 - PALERMO (PA)**

**Ing. Antonio Giuseppe Caruso
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Palermo
n. 7775**

RELAZIONE

TECNICA - COLLAUDO

PREMESSA

La presente relazione descrittiva riguarda le operazioni di collaudo effettuate giorno 11/10/2022 dall' Ing. Antonio Giuseppe Caruso, dell'impianto LAN e Wireless a servizio dei n.3 plessi appartenenti all' Istituto Comprensivo "Manzoni – Impastato" e precisamente:

- Plesso Manzoni – Via Filippo Parlatore,56 Palermo;
- Plesso La Pira – Via Pietro Merenda, Palermo;
- Plesso Impastato – Via Girolamo Di Martino,42 Palermo.

Preliminarmente è stata effettuata una verifica della completezza documentale della progettazione, delle certificazioni delle apparecchiature e delle dichiarazioni di conformità fornite dalla Ditta Installatrice S3K S.p.A..

Successivamente, con l'aiuto delle maestranze della suddetta ditta installatrice, sono state condotte prove di funzionalità e diagnostica al fine di constatare l'idoneità dell'impianto a svolgere le funzioni richieste.

Si è quindi verificata la rispondenza fra quanto previsto in sede di progetto con quanto effettivamente realizzato.

RELAZIONE
TECNICA - COLLAUDO

VERIFICA DOCUMENTALE

Dopo un'attenta verifica della completezza documentale relativa al progetto, redatto e analizzate le certificazioni delle apparecchiature e delle dichiarazioni di conformità fornite dalla Ditta Installatrice S3K S.p.A. si riporta di seguito l'elenco dei dispositivi installati e certificati nei tre plessi scolastici:

Quantità	Apparecchiature
2	FIREWALL: USGFLEX SECURITY GATEWAY 700 BUNDLE mod. USGFLEX700-EU0102F, ICARD SECURITY PACK USGFLEX700 , mod. LIC-BUN-ZZ0119F ICARD SECURE WIFI mod. LIC-SAPC-ZZ2Y04F
1	FIREWALL: USGFLEX SECURITY GATEWAY 700 BUNDLE mod. USGFLEX700-EU0102F, ICARD SECURITY PACK USGFLEX700 , mod. LIC-BUN-ZZ0119F
19	ACCESS POINT DUAL RADIO mod. WAC500-EU0101F
6	SWICH WEB 24 PORTE+2 SFP mod. GS1900-24-EU0102F. Supporto Ipv6, VLAN-Design senza ventole, Rack.
3	SWITCH WEB 24 PORTE(12 PORTE POE) mod. GS1900-24EP-EU0101F. Supporto Ipv6, VLAN, Rack.
1	SWITCH WEB 48 PORTE +2 SFP mod. GS1900-48EP-EU0101F. Supporto Ipv6, VLAN, Rack.

I materiali e i componenti utilizzati per la realizzazione dell'impianto in oggetto, risultano conformi alle normative vigenti e possiedono marchi e certificati di conformità alle norme di riferimento e alla regola dell'arte così come riportato nella relazione sulla tipologia dei materiali utilizzati (Allegato A alla dichiarazione di conformità).

RELAZIONE

TECNICA - COLLAUDO

VERIFICA CORRETTO FUNZIONAMENTO

Sono stati effettuati, all'interno dei 3 plessi scolastici, una serie di verifiche che hanno permesso di accertare i requisiti di funzionalità e di corretta installazione del nuovo impianto.

Nello specifico è stato effettuato dapprima un'esame a vista al fine di verificare la corretta installazione delle apparecchiature per poi procedere all'effettuazione di test diagnostici che provassero il corretto funzionamento delle apparecchiature e testare l'impianto realizzato.

Questa fase di collaudo è stata effettuata con il supporto tecnico della ditta installatrice.

CONCLUSIONI

Per quanto già descritto precedentemente, verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione fornita ed effettuate le prove di funzionalità e diagnostica con esito positivo, il sottoscritto Ing. Antonio Giuseppe Caruso ritiene che l'impianto LAN e Wireless a servizio dei n.3 plessi appartenenti all'Istituto Comprensivo "Manzoni – Impastato" di Palermo, è rispondente alla normativa vigente, Per il suo corretto funzionamento, per la sua esecuzione e costruzione secondo la regola dell'arte e pertanto, col presente atto, si collaudo.

Palermo, 07 Novembre 2022

