



**PROVINCIA
DI NOVARA**

STUDIO TECNICO BOGLIANI per. ind. OSVALDO

NOVARA 28100 - VIA 23 MARZO, 121 - TEL 0321 463973 FAX 0321 463988

COMMITTENTE

PROVINCIA DI NOVARA

LAVORO

**IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA
E IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA (EVAC)
FAUSER ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE - NOVARA**

OGGETTO

PIANO DI MANUTENZIONE - PROGETTO ESECUTIVO

PRATICA N. 1199

DATA 31 AGOSTO 2017

AGGIORNATO



BOGLIANI per.ind. OSVALDO
Albo Periti Industriali NOVARA n. 45

PIANO DI MANUTENZIONE

**ISTITUTO FAUSER
TECNICO INDUSTRIALE
NOVARA**

MANUTENZIONE DELLE APPARECCHIATURE

Completo di schede con le minime operazioni specifiche per ogni singolo impianto

PIANO DI MANUTENZIONE PREVENTIVA DEI SEGUENTI IMPIANTI REALIZZATI:

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA

IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA EVAC

INDICAZIONI GENERALI

Si devono intendere interventi di manutenzione preventiva le operazioni tecniche atte alla conservazione in perfetto stato d'uso delle apparecchiature.

Gli interventi in oggetto devono essere periodici e continuativi e devono comprendere:

- Controllo dello stato e dell'efficienza di tutti gli impianti e dei componenti elettrici interni alle apparecchiature dell'impianto di illuminazione di sicurezza, e di collegamento agli impianti di alimentazione;
- Controllo dello stato e dell'efficienza di tutti gli impianti e dei componenti interni alle apparecchiature, compreso il collegamento agli impianti di alimentazione;
- Pulizie accurate, degli schermi e delle scritte indicatrici;
- Verifica autonomia di esercizio di tutte le apparecchiature autoalimentate e degli UPS;
- Verifica della funzionalità e regolare intervento di tutti i sistemi di sicurezza;

Si rimanda alle schede allegare per la lista delle minime operazioni specifiche richieste, da effettuare in manutenzione preventiva sulle attrezzature. L'amministrazione Provinciale può implementare le operazioni descritte con altre ritenute utili per il buon funzionamento delle apparecchiature installate.

L'amministrazione Provinciale deve predisporre e compilare per ogni plesso scolastico, un registro di manutenzione ordinaria, formato da una scheda predisposta per ogni attrezzatura presente, su cui andranno indicate, le caratteristiche delle macchine, l'ubicazione, il numero d'inventario, eventuali annotazioni, e gli interventi ordinari eseguiti con la relativa tempistica.

Ogni intervento, effettuato a cadenza semestrale, deve essere datato e firmato dal tecnico esecutore sul registro di manutenzione.

Il registro originale deve essere custodito presso ogni plesso scolastico e può essere visionato in ogni momento da un rappresentante della Provincia o Ente Preposto.

In caso di guasto delle apparecchiature si dovrà provvedere alla riparazione delle stesse entro 24 ore o eventualmente inviare crono programma se la riparazione prevedesse tempi tecnici maggiori.

Nel caso in cui un'attrezzatura non fosse più riparabile o non fosse più conforme alle normative vigenti, si dovrà provvedere provvedere alla sostituzione della stessa con un'altra di pari o superiori caratteristiche tecniche, previa approvazione dell'Amministrazione Provinciale stessa.

Il registro di manutenzione deve essere depositato presso ogni plesso scolastico, a lavori ultimati e collaudati

**SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - PIANO**

Corpi illuminanti autoalimentati

Caratteristiche: **Marchio** **Modello** **Tipo**

Ubicazione N° Inventario									
Azienda	Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.
Descrizione operazione	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo intellibilità scritte indicatrici									
Controllo intellibilità scritte indicatrici									
Data	Osservazioni:								

**SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - PIANO**

Corpi illuminanti autoalimentati

Caratteristiche: **Marchio** **Modello** **Tipo**

[illegible]

SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - PIANO

Corpi illuminanti autoalimentati

Caratteristiche:
Marchio
Modello
Tipo

Azienda	Ubicazione		N° Inventario						Anno scol.
	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	
Descrizione operazione									1° semestre
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo accensione ed autonomia									
Controllo intelligibilità scritte indicatrici									
Controllo intelligibilità scritte indicatrici									
Data	Osservazioni:								

SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - PIANO

Corpi illuminanti autoalimentati

Caratteristiche: Marchio Modello Tipo

Azienda	Ubicazione				N ° Inventario					
	Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.	
Descrizione operazione	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre
Controllo accensione ed autonomia										
Controllo accensione ed autonomia										
Controllo accensione ed autonomia										
Controllo accensione ed autonomia										
Controllo accensione ed autonomia										
Controllo accensione ed autonomia										
Controllo intellibilità scritte indicatrici										
Controllo intellibilità scritte indicatrici										
Data	Osservazioni:									

SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA - PIANO

Corpi illuminanti autoalimentati

Caratteristiche: Marchio Modello Tipo

Azienda	Ubicazione						N ° Inventario					
	Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.		Anno scol.	
Descrizione operazione	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	
Controllo accensione ed autonomia												
Controllo accensione ed autonomia												
Controllo accensione ed autonomia												
Controllo accensione ed autonomia												
Controllo accensione ed autonomia												
Controllo accensione ed autonomia												
Controllo intelligibilità scritte indicatrici												
Controllo intelligibilità scritte indicatrici												
Data	Osservazioni:											

IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA - EVAC

CENTRALE EVAC

Caratteristiche dell'attrezzatura: **Marchio** **Modello** **Matricola**

Ubicazione **N° Inventario**

Azienda	Anno scol. 08/09	Anno scol. 09/10	Anno scol. 10/11	Anno scol. 11/12	Anno scol. 12/13
Descrizione operazione	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre
Controllo dispositivi di co- mando e sicurezza					
Controllo funzionamento alto- parlanti					
Controllo funzionamento mi- crofono					
Controllo stato e funzionamen- to UPS					
Controllo stato ed autonomia batterie UPS					
Controllo integrità cablaggio e componenti elettrici					
Data	Osservazioni:				

SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA – EVAC – PIANO

DIFFUSORI EVAC

Caratteristiche dell'attrezzatura: **Marchio** **Modello** **Matricola**

Ubicazione **N ° Inventario**

Azienda	Anno scol. 08/09		Anno scol. 09/10		Anno scol. 10/11		Anno scol. 11/12		Anno scol. 12/13
Descrizione operazione	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre
Controllo pulsanti di comando e sicurezza									
Controllo funzionamento allo-parlanti									
Controllo pressione sonora (non strumentale)									
Controllo integrità cablaggio e componenti elettrici									
Data	Osservazioni:								

SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA – EVAC – PIANO

DIFUSORI EVAC

Caratteristiche dell'attrezzatura: **Marchio** **Modello** **Matricola**

Ubicazione **N ° Inventario**

Azienda	Anno scol. 08/09		Anno scol. 09/10		Anno scol. 10/11		Anno scol. 11/12		Anno scol. 12/13
Descrizione operazione	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre
Controllo pulsanti di comando e sicurezza									
Controllo funzionamento alto-parlanti									
Controllo pressione sonora (non strumentale)									
Controllo integrità cablaggio e componenti elettrici									
Data	Osservazioni:								

SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA – EVAC – PIANO

DIFFUSORI EVAC

Caratteristiche dell'attrezzatura: **Marchio** **Modello** **Matricola**

Ubicazione **N ° Inventario**

Azienda	Anno scol. 08/09		Anno scol. 09/10		Anno scol. 10/11		Anno scol. 11/12		Anno scol. 12/13
Descrizione operazione	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre
Controllo pulsanti di comando e sicurezza									
Controllo funzionamento altoparlanti									
Controllo pressione sonora (non strumentale)									
Controllo integrità cablaggio e componenti elettrici									
Data	Osservazioni:								

SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA – EVAC – PIANO

DIFFUSORI EVAC

Caratteristiche dell'attrezzatura: **Marchio** **Modello** **Matricola**

Ubicazione **N ° Inventario**

Azienda	Anno scol. 08/09		Anno scol. 09/10		Anno scol. 10/11		Anno scol. 11/12		Anno scol. 12/13
Descrizione operazione	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre
Controllo pulsanti di comando e sicurezza									
Controllo funzionamento alto-parlanti									
Controllo pressione sonora (non strumentale)									
Controllo integrità cablaggio e componenti elettrici									
Data	Osservazioni:								

SCHEDA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA – EVAC – PIANO

DIFFUSORI EVAC

Caratteristiche dell'attrezzatura: Marchio Modello Matricola

Ubicazione N° Inventario

Azienda	Anno scol. 08/09		Anno scol. 09/10		Anno scol. 10/11		Anno scol. 11/12		Anno scol. 12/13
	1°semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	
Descrizione operazione									
Controllo pulsanti di comando e sicurezza									
Controllo funzionamento alto-parlanti									
Controllo pressione sonora (non strumentale)									
Controllo integrità cablaggio e componenti elettrici									
Data	Osservazioni:								

