

Libretto istruzioni per l'uso e la manutenzione dell'impianto TV - SAT

Ai sensi dell'art. 8, comma 2, del DM 22 gennaio 2008, N.° 37

Spazio per timbro impresa



ASSOCIAZIONE ARTIGIANI



Il presente libretto d'uso e manutenzione fornisce le informazioni utili per consentire al responsabile dell'impianto, in qualità di gestore, utilizzatore, proprietario, o manutentore, di utilizzare e mantenere correttamente l'impianto garantendone nel tempo l'affidabilità, la funzionalità e il mantenimento in sicurezza.

L'impianto **TV - SAT** può essere fonte di danni alle persone e/o alle cose a seguito di malfunzionamenti, che possono essere dovuti oltre che ad un uso improprio anche ad una mancata o errata manutenzione.

L'impianto è costruito secondo le norme della buona tecnica (norme CEI) ed è in grado di garantire, se utilizzato a dovere, la massima sicurezza e funzionalità.

Condizione essenziale per evitare infortuni e/o danni alle persone e/o cose e/o animali, è che se ne faccia un uso corretto e si provveda a fare eseguire periodicamente i controlli e le manutenzioni necessarie tenendo conto delle disposizioni riportate sul presente libretto.

Le ricordiamo che gli interventi eventualmente necessari, manutenzione straordinaria compresa, devono essere eseguiti da imprese in possesso dei requisiti previsti dalla legislazione vigente e che corrispondono a quelli indicati dal **Decreto Ministeriale del 22.01.2008, n.37.**

E' consigliabile pertanto accertarsi che l'azienda alla quale saranno affidati i lavori eventualmente necessari sia in possesso delle prescritte abilitazioni.

Si ricorda inoltre che nel caso di interventi di entità superiore alla semplice manutenzione ordinaria, l'impresa che interverrà dovrà rilasciare apposita dichiarazione di conformità alla regola dell'arte completa di progetto con allegati esplicativi della tipologia dei componenti eventualmente installati oltre a quant'altro necessario per aggiornare il presente libretto al nuovo stato dell'impianto.

Si consiglia di provvedere con cura alla custodia del presente libretto.

Qualsiasi manutenzione va documentata con esaustivi rapporti contenenti eventuali raccomandazioni, rivolte al committente/utente/manutentore e allegati per la manutenzione e il miglioramento delle prestazioni. In particolare le note di attenzione per futuri interventi sugli impianti.

Verifiche periodiche sugli impianti

Le verifiche periodiche in particolare quelle di manutenzione assumono a tutti gli effetti l'obbligo normativo (CEI 64/8 al Capitolo 62.) e hanno una molteplicità di ragioni d'essere, in quanto servono a garantire la sicurezza, a prevenire eventuali danni, nonché ad evidenziare difetti o anomalie incipienti (art. 62.1.1). Le verifiche periodiche comprendono gli esami a vista della **struttura portante**, degli **elementi di ricezione** dei segnali, dei **cavi coaxiali** esterni e la prova strumentale dei **segnali in presa**.

Gli interventi di verifica devono essere annotati sul presente libretto (art.62.1.4 e 62.1.5) ed essere oggetto di idonei rapporti (art. 62.3.1); devono essere eseguiti da una persona esperta e competente in materia di verifiche (art. 62.1.6).

Laddove esistano prescrizioni legislative, sono queste a dover essere osservate in materia di periodicità delle verifiche successive alla prima (art. 62.2.1) In generale la Norma raccomanda una periodicità non superiore a:

- 10 anni, per gli edifici residenziali;
- 4 anni, per luoghi di lavoro, con eccezione di quelli in cui, esistendo un rischio maggiore (cantieri, luoghi con rischio di incendio ed esplosione, presenza di alta tensione, luoghi aperti al pubblico, impianti di sicurezza, ecc.), è opportuno ricorrere a verifiche frequenti.

Si ricorda che questi suggerimenti sono indicativi per impianti ben utilizzati e ben mantenuti, di nuova costruzione.

All'articolo 62.2.1, ultimo comma, la Norma raccomanda che, in occasione di ogni nuova verifica periodica, si tengano in debito conto gli esiti delle verifiche precedenti.

In base all'articolo 62.2.2, Il rispetto di opportune misure di sicurezza riveste un'importanza vitale quando si lavora su impianti e apparecchi elettrici.

Non si deve, infatti, mai dimenticare che l'elettricità rappresenta un pericolo latente, sia per quanto riguarda la possibilità di prendere una scossa (la tensione degli impianti domestici è sufficiente a renderla mortale), sia per quanto concerne lo scoppio di un incendio. È quindi assolutamente indispensabile osservare tutte le norme vigenti in materia di sicurezza. Mai intraprendere lavori elettrici che esulino dalle proprie capacità!

L'impianto inizia dalla struttura portante e finisce alle prese di utilizzazione per cui le istruzioni dovute sono solo quelle che rientrano tra queste due parti. Ovvio che se si fornisce un apparecchiatura serve aggiungere l'istruzione di quest'ultima. Tutte le apparecchiature e i materiali elettrici devono corrispondere alle norme CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).

Il **responsabile** della costruzione dell'impianto e/o della manutenzione declina ogni responsabilità per sinistri a persone e/o cose derivanti da utilizzi non corretti, manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione o riparazione eseguite da imprese non abilitate.

Nel caso in cui l'impianto venga utilizzato da altri soggetti diversi dal proprietario il presente libretto d'uso e manutenzione, deve essere consegnato unitamente alla Dichiarazione di Conformità o rispondenza a colui che occupa l'unità immobiliare.

L'impianto **TV – SAT** deve essere soggetto a controllo periodico almeno ogni, per accertare, mediante opportune verifiche e prove, lo stato dell'impianto, e provvedere a mantenere o ristabilire con eventuali interventi mirati il necessario livello di sicurezza.

La vita presunta dell'impianto se ben mantenuto e ben utilizzato e che non abbia subito sollecitazioni estreme viene ponderata in **15 anni**.

Raccomandazioni per l'utente :

Per l'utilizzo degli apparecchi collegati all'impianto si raccomanda di fare riferimento alle istruzioni per l'uso e la manutenzione elaborate per l'utente dal costruttore in cui sono contenute le informazioni necessarie per un'utilizzazione sicura ed eventuali restrizioni in materia di utilizzazione.

Il nostro personale è ovviamente a Sua disposizione per ogni evenienza del caso e per ogni Sua necessità.

Il Responsabile tecnico dell'impresa

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 UBICAZIONE DELL'IMPIANTO .

Indirizzo

CAPComuneProvincia

In qualita' di:

1.2 DOCUMENTI ALLEGATI O COLLEGATI

Dichiarazione di conformità/rispondenza rif.:

1.3 TIPOLOGIA IMPIANTO

- Antenna terrestre
- Antenna satellitare

1.4 CATEGORIA DI IMPIANTO

- Impianto civile.
- Impianto industriale.
- Impianto commercio.
- Impianto altri usi:

1.5 PROGETTISTA DELL'IMPIANTO (nominativo e n° di iscrizione all'ordine o collegio).

.....

1.6 INSTALLATORE DELL'IMPIANTO (ragione sociale e n. di iscrizione a CCIAA e/o AA)

.....

1.7 PROPRIETARIO DELL'UNITÀ IMMOBILIARE

.....

1.8 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO ⁽¹⁾

..... dal

1.9 DATA REALIZZAZIONE IMPIANTO (certa o presunta).....

Firma dell'installatore

DATA.....

.....

2. REPORT VISIVO

STRUTTURA PORTANTE

- Palo portante
- Tegola passante
- Cappuccio di isolamento
- Base o zancheria (tasselli o tirafondi)

ANTENNE RICEVENTI (terrestre o satellitare)

- Usura- rottura meccanica
- ruggine
- Assenza frequenze
- Deformazione
- Agenti atmosferici

CAVI COAX ESTERNI (pvc o zh)

- Per deterioramento o rottura
- Tipo inadeguato

REPORT STRUMENTALE ALLE PRESE

TABELLA RISULTATI MISURE DI COLLAUDO

CANALE FREQUE NZA POL.V-H	Livello segnale e qualità teletext alle prese utente								
	PIANO ALTO			PIANO INTERMEDIO			PIANO BASSO		
	Livello Db (μ V)	BER MER	Qualità txt	Livello Db (μ V)	BER MER	Qualità txt	Livello Db (μ V)	BER MER	Qualità txt

MER= segnali digitali terrestri

BER= segnali satellite digitali

QUALITA' TELETEXT

OK= pagina di prova senza errori

NO= pagina di prova con errori

3. REGISTRO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

DESCRIZIONE INTERVENTO (*)	DATA	DITTA ESECUTRICE	RIF. DICH. DI CONFORMITA'	FIRMA
1)				
2)				
3)				
4)				
..)				

(*) La descrizione deve essere dettagliata ed esauriente. E' opportuno indicare le parti sostituite e le relative caratteristiche tecniche

Note

.....
.....

4 AFFIDAMENTO DELLE OPERAZIONI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE

(Da compilare se il Responsabile dell'impianto affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto ad una ditta abilitata ai sensi del D.M. 37/08)

4.1 Il sottoscritto, in qualità di Responsabile dell'impianto, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto alla ditta (*)

.....
.....

Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

Data Firma.....

4.2 Il sottoscritto, in qualità di Responsabile dell'impianto, affida le operazioni di controllo e manutenzione dell'impianto alla ditta (*)

.....
.....
.....
.....

Riferimento (facoltativo): contratto di manutenzione stipulato in data e valido dal al

Data Firma

(*) Indicare la ragione sociale ed il numero di iscrizione alla CCIAA e/o all'AA

5. INTERVENTI DI CONTROLLO ED EVENTUALE MANUTENZIONE

(Le operazioni di controllo e di eventuale manutenzione devono essere eseguite secondo le istruzioni tecniche elaborate dal costruttore/installatore dell'impianto; nel caso tali istruzioni non siano disponibili i principali riferimenti sono i manuali di uso e manutenzione delle apparecchiature e dei dispositivi presenti nell'impianto; in mancanza di tali manuali si utilizzano le norme e le guide tecniche specifiche redatte dal CEI)

5.1 *Scheda di manutenzione* ⁽¹⁾

Eseguita manutenzione periodica SÌ NO

Note.....

.....

.....

Data

Firma

5.2 *Scheda di manutenzione* ⁽¹⁾

Eseguita manutenzione periodica SÌ NO

Note

.....

.....

Data

Firma

5.3 *Scheda di manutenzione* ⁽¹⁾

Eseguita manutenzione periodica SÌ NO

Note.....

.....

.....

Data

Firma

5.4 *Scheda di manutenzione* ⁽¹⁾

Eseguita manutenzione periodica SÌ NO

Note.....

.....

.....

Data

Firma

⁽¹⁾ Estremi della *Scheda di manutenzione* che viene rilasciata al responsabile dell'impianto e conservato in allegato al libretto.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO

È prescritta l'adozione di un nuovo *Libretto d'uso e manutenzione dell'impianto* in caso di nuova installazione o di ristrutturazione di impianto.

Il *Libretto* deve essere conservato a cura del Responsabile dell'impianto presso l'unità immobiliare in cui è collocato l'impianto elettrico.

La compilazione iniziale (schede 1, 2, 3,) comprensiva dei risultati della prima verifica, deve essere effettuata dall'installatore.

La compilazione e l'aggiornamento successivo, per le diverse parti del libretto di impianto, devono essere effettuati da:

- scheda 4, il Responsabile impianto;
- scheda 5 e 6 deve essere compilata dal manutentore;

⁽¹⁾ Il responsabile per l'esercizio dell'impianto è l'utilizzatore dell'impianto. Nel caso di impianti in luoghi di lavoro e il datore di lavoro. Il Responsabile dell' impianto / datore di lavoro può affidare ad una ditta manutentrice (abilitata ai sensi del D.M. 37/08) la responsabilità della manutenzione dell'impianto.

Il libretto di impianto può essere compilato ed aggiornato anche in forma elettronica; in tal caso la copia conforme del file, stampata su carta, deve essere conservata presso l'unità immobiliare in cui è collocato l'impianto elettrico.