

## **La prevenzione incendi per le strutture *turistico - ricettive in aria aperta* ( *campeggi, villaggi turistici, ecc.* )**

### **Riferimenti legislativi**

I riferimenti legislativi che regolamentano i requisiti relativi alla prevenzione incendi cui si devono adeguare i gestori delle attività turistico-ricettive in aria aperta sono:

**DM 28 febbraio 2014:** *Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture turistico - ricettive in aria aperta (campeggi, villaggi turistici, ecc.) con capacità ricettiva superiore a 400 persone.*

**Nota DCPREV prot. n. 11257 del 16/09/2016:** *Decreto 28 febbraio 2014 recante "Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione e l'esercizio delle strutture turistico - ricettive in aria aperta (campeggi, villaggi turistici, ecc.) con capacità ricettiva superiore a 400 persone" - Chiarimenti.*

**Lettera-Circolare prot n. 11022 del 12/9/2014:** *Decreto 28 febbraio 2014 recante: "Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture turistico - ricettive in aria aperta (campeggi, villaggi turistici, ecc.) con capacità ricettiva superiore a 400 persone" - Chiarimenti ed indirizzi applicativi.*

### **Requisiti relativi ai dispositivi di allarme e segnalazione**

Per quanto riguarda i dispositivi di segnalazione ed allarme, queste strutture sono suddivise in tre gruppi in relazione al numero di persone che possono ospitare e precisamente:

- strutture che possono ospitare meno di 400 persone
  - strutture che possono ospitare tra 400 e 3.000 persone
  - strutture che possono ospitare oltre 3.000 persone
- a) Per le strutture che possono ospitare meno di 400 persone non ci sono prescrizioni particolari
- b) Le strutture che possono ospitare tra le 400 e le 3.000 devono adeguarsi alle seguenti prescrizioni:
- Deve essere previsto un punto di segnalazione delle emergenze con un presidio fisso
  - Devono essere previsti dispositivi di allarme manuale ogni 80 metri (es. pulsante a fungo) che devono riportare la cui attivazione deve essere riportata presso il punto di segnalazione delle emergenze
  - Devono essere previsti dispositivi di allertamento mediante segnalazione sonora
  - I dispositivi di allertamento mediante segnalazione sonora devono poter essere attivati simultaneamente da un comando situato presso il punto di segnalazione delle emergenze con un presidio fisso
  - I punti di segnalazione e diffusione sonora devono funzionare per almeno 30 minuti in assenza di alimentazione principale
- c) Per le strutture che possono ospitare più di 3.000 persone ci sono le seguenti prescrizioni:
- Deve essere previsto un punto di segnalazione delle emergenze con un presidio fisso
  - Devono essere previsti dispositivi di allarme manuale raggiungibili in 150 metri misurati lungo il sistema viario (es. pulsante a fungo) che devono riportare la cui attivazione deve essere riportata presso il punto di segnalazione delle emergenze
  - Devono essere previsti dispositivi di allertamento mediante segnalazione sonora
  - I dispositivi di allertamento mediante segnalazione sonora devono poter essere attivati simultaneamente da un comando situato presso il punto di segnalazione delle emergenze con un presidio fisso
  - Deve essere previsto un sistema di diffusione sonora (diffusione annunci) che consenta di dare avvio alle procedure di evacuazione
  - I punti di segnalazione e diffusione sonora devono funzionare per almeno 30 minuti in assenza di alimentazione principale

## Le proposte di ERMES per gli apparati di campo

La soluzione proposte da ERMES sono:

- **HelpLAN-E.1PL**

Si tratta di un apparato per comunicazione audio bidirezionale in viva voce che può essere fissato a parete o a palo con apposito adattatore; ha grado di protezione IP55 e quindi può essere installato all'interno o anche all'esterno in posizione protetta non particolarmente esposta alle intemperie.

E' dotato di un pulsante retroilluminato con scritte in braille premendo il quale si attiva l'allarme presso il presidio fisso offrendo in più all'utente la possibilità di dialogare con il personale presente presso il presidio fisso; in questa maniera è possibile fornire informazioni sulla reale entità e pericolosità della segnalazione evitando interventi non proporzionati alle reali esigenze.

Deve essere corredato da un sistema di allertamento acustico (sirena) e deve essere alimentato con un sistema che preveda l'alimentazione di emergenza.



- **Help LAN-E.1PF/P**

Si tratta di un apparato per comunicazione audio bidirezionale in viva voce che può essere fissato a parete o a palo con apposito adattatore; ha grado di protezione IP66 ed è realizzato in poliestere caricato vetro che lo rende adatto all'installazione anche in ambienti con atmosfera corrosiva (in prossimità del mare) e quindi può essere anche all'esterno in anche in condizioni gravose.

E' dotato di un pulsante a fungo rosso con ghiera anti-strappo premendo il quale si attiva l'allarme presso il presidio fisso offrendo in più all'utente la possibilità di dialogare con il personale presente presso il presidio fisso; in questa maniera è possibile fornire informazioni sulla reale entità e pericolosità della segnalazione evitando interventi non proporzionati alle reali esigenze.

Deve essere corredato da un sistema di allertamento acustico (sirena) e deve essere alimentato con un sistema che preveda l'alimentazione di emergenza.



- **HelpLAN-E.SI/P**

Questa unità per chiamate di emergenza è realizzata in versione per montaggio a parete con meccanica, antivandalo con grado di protezione IP66, realizzata in poliestere caricato vetro e pertanto è particolarmente adatta all'installazione in presenza di salsedine ed in generale di atmosfera corrosiva.

L'help point ha un pulsante per allarme incendi protetto da un frame trasparente a rottura ed un secondo pulsante per l'avvio di comunicazioni di utilità non legate alle emergenze; ha un altoparlante da 2W per le conversazioni che avvengono in viva voce ed a mani libere e, se non è già presente un sistema di propagazione degli allarmi, deve essere completato con una sirena per l'attivazione dell'allarme su comando da parte dell'operatore del posto presidiato.

E' disponibile sia nella versione con doppia alimentazione POE e 24Vdc o, se è richiesta l'alimentazione con batteria in tampone, nella versione a 230Vac; in tal caso la batteria ne assicura il funzionamento per almeno mezz'ora in caso di mancanza dell'alimentazione principale.



- **HelpLAN-EP.SI**

Questa colonnina multifunzione è disponibile in diverse versioni perché si possa adattare alle molteplici realtà che si incontrano nei campeggi dove possono essere già presenti infrastrutture di tipo diverso.

Tuttavia, come base, tutte le versioni dispongono di un pulsante per allarme incendi attivato dalla rottura di una protezione trasparente che, quando azionato, inoltra una chiamata audio verso la console installata presso il presidio fisso ed abilita una comunicazione audio bidirezionale in viva voce a mani libere tra l'utente ed il personale del presidio fisso; la console consente l'individuazione della colonnina dalla quale proviene la segnalazione di allarme e, allo stesso tempo, fornisce un contatto in chiusura atto all'azionamento della targa di allarme incendi che la normativa prevede sia installata presso il presidio fisso.

Sulla colonnina è anche presente una sirena che in caso di comprovata necessità può essere azionata dall'operatore del presidio fisso oppure, come opzione, può essere montato un proiettore di suono che, oltre ad avere funzione di sirena di allarme, consentirà all'operatore di diffondere delle comunicazioni di emergenza sia sulla colonnina da cui proviene l'allarme sia su ogni altra colonnina dell'impianto qualora lo ritenesse opportuno; gli annunci possono essere sia dal vivo sia preregistrati.

I proiettori di suono, oltre che in caso di emergenza, possono essere utilizzati anche per diffondere annunci di servizio o di utilità come ad esempio l'inizio di eventuali attività di intrattenimento o annunci di carattere commerciale.

Sulla colonna è presente un ulteriore pulsante di chiamata a disposizione degli utenti per richiedere informazioni o segnalare altre necessità senza attivare le segnalazioni acustiche e luminose proprie della segnalazione di allarme incendi.

La colonnina, qualora non fosse già disponibile una linea di alimentazione di emergenza, può essere fornita con un sistema di alimentazione con batteria in tampone che ne garantisce il funzionamento per almeno 30 minuti in assenza dell'alimentazione principale come prescritto dalla norma.

In definitiva questa colonnina multifunzione sopperisce a molteplici esigenze che si possono presentare nell'ambito di una attività ricreativa all'aria aperta soddisfacendo pienamente i requisiti previsti dalla norma anche per le strutture che possono ospitare più di 3.000 persone.



### **Gli apparati per il posto centrale presidiato**

Due requisiti di particolare importanza presenti negli apparati di posto centrale presidiato per i sistemi di allarme incendio nei campeggi sono:

- Disponibilità di un comando per l'attivazione contemporanea dei dispositivi di allarme sonoro (se presenti) di tutti gli help point.
- Disponibilità di un'uscita per l'attivazione della targa con segnalazione acustico-luminosa (non inclusa) da installare al posto centrale presidiato

### ■ **InterLAN-EO.12PM / InterLAN-EO.PPM**

Come postazione per posto centrale la prima opzione è per un apparato in versione da tavolo con meccanica in materiale plastico che, in coincidenza alla ricezione delle chiamate di soccorso, prevede l'attivazione di un opto-relè per l'attivazione della targa con sirena e scritta luminosa di "Allarme

Incendio" (non inclusa).

La versione con 12 pulsanti a chiamata diretta (InterLAN-EO.12PM) è da preferire negli impianti con pochi apparati periferici in quanto di più immediato utilizzo mentre negli impianti con maggior numero di periferici si utilizzerà la versione con display e tastierino numerico (InterLAN-EO.PPM), ambedue le versioni sono dotate di microfono a collo d'oca.

Non prevede alimentazione di emergenza che, eventualmente, deve essere predisposta a parte.



#### ■ InterLAN-EI.PPD-T

In alternativa alle console in materiale plastico è disponibile una versione con case metallico che svolge le medesime funzioni ma, in aggiunta, supervisiona l'efficienza del collegamento di rete ETHERNET con gli Help Point installati in campo e segnala eventuali loro malfunzionamenti rilevati dal self-test che autonomamente effettua ogni Help Point.

Anche questa versione prevede l'attivazione di un opto-relè per l'attivazione della targa con sirena e scritta luminosa di "Allarme Incendio" (non inclusa) ed è dotata di microfono a collo d'oca.

Non prevede alimentazione di emergenza che, eventualmente, deve essere predisposta a parte.

