

Le cause d'incendio

nelle scuole,
negli esercizi
commerciali
nelle attività
alberghiere
e di pubblico
spettacolo.

Un gruppo di studio del Corpo nazionale dei vigili del fuoco ha elaborato una ricerca sulle cause d'incendio nelle attività civili caratterizzate da una grande affluenza di persone, quali le scuole, gli esercizi commerciali, gli alberghi e i locali di pubblico spettacolo. Gli incendi in queste attività possono assumere una certa rilevanza sia per le dimensioni del complesso sia per l'importanza che può avere il manufatto.

La banca dati utilizzata dal gruppo di studio è quella costituita dal centro operativo del ministero dell'Interno, grazie alla collaborazione dei comandi provinciali dei vigili del fuoco, che a partire dal 1990 inviano relazioni dettagliate anche per gli incendi di grande rilevanza che interessano le attività ricettive, nonché dalle informazioni disponibili presso gli altri uffici del Corpo, quali i servizi di statistica degli uffici centrali e periferici.

Sono stati, quindi, catalogati e selezionati una grande mole di informazioni, anche quelle che a prima vista potevano sembrare poco significative o di ridotta importanza, al fine di garantire la massima completezza dei dati da inserire nella statistica. Questo tipo di approccio ha portato a scrutinare manualmente circa 170.000 atti e, tra questi, si è riscontrata in prima analisi una probabile pertinenza, di circa 2000 documenti.

Gli approfondimenti successivi, condotti anche con quesiti rivolti ai comandi territorialmente interessati hanno portato il totale a 329 incendi rispondenti e pertinenti ai fini della ricerca.

Lo studio effettuato consente anche un utile confronto con altri dati pubblicati da altre nazioni europee, vedi ad esempio l'Inghilterra che annualmente redige l'*Home Office Statistic Bulletin* e l'*Yearbook*, quest'ultimo pubblicato dalla Fire Prevention Association.

Si riportano di seguito i principali grafici della ricerca, i cui elaborati completi sono disponibili sul sito www.vigilfuoco.it.

Le cause d'incendio

TABELLE E GRAFICI

I dati sono stati elaborati in tabelle e grafici così come di seguito indicati:

TIPOLOGIA DELLE CAUSE

In questa elaborazione sono state riportate le principali cause dell'incendio, le descrizioni e notazioni dei vari comandi:

- dolosa (presunta da un primo accertamento);
- elettrica;
- altre cause (accidentali, incendi dovuti ad impianti, ad esplosioni, ecc.);
- non determinata;

AREE D'INNESCO

Si sono classificate e riportate le zone dove il primo personale intervenuto ha individuato i possibili inneschi.

ELABORAZIONE DEI DATI

I dati raccolti sono stati differenziati tra le diverse attività.

SCUOLE di ogni ordine e grado (asili; elementari; medie inferiori; medie superiori; etc...)

ESERCIZI COMMERCIALI (supermercati e/o ipermercati)

ATTIVITA' ALBERGHIERE

sono state suddivise nelle seguenti categorie:

- alberghi;
- case di riposo;
- attività similari;

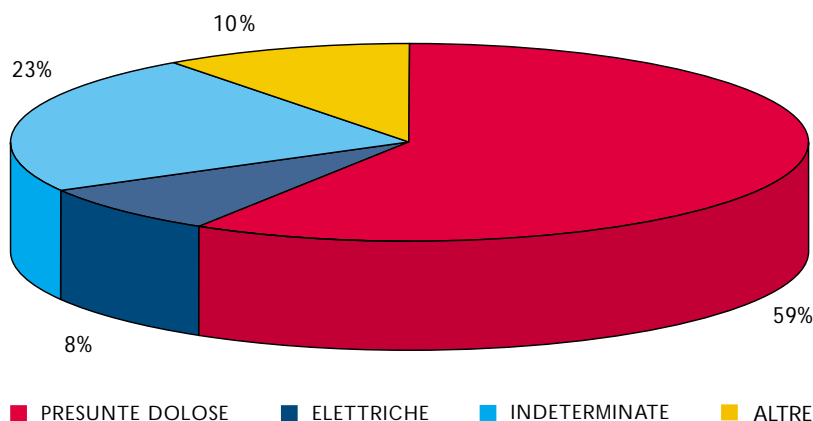
NOTA: nella suddivisione delle attività alberghiere si è inteso suddividere gli *alberghi* e attività similari aventi le stesse caratteristiche dalle *case di riposo*, intendendo nello specifico di queste ultime dei "pensionati", ovvero ambienti destinati principalmente al ricovero degli anziani, piuttosto che alle cure degli stessi, assimilando quindi tale categoria più agli alberghi che agli ospedali.

SCUOLA PERIODO 1990-1999

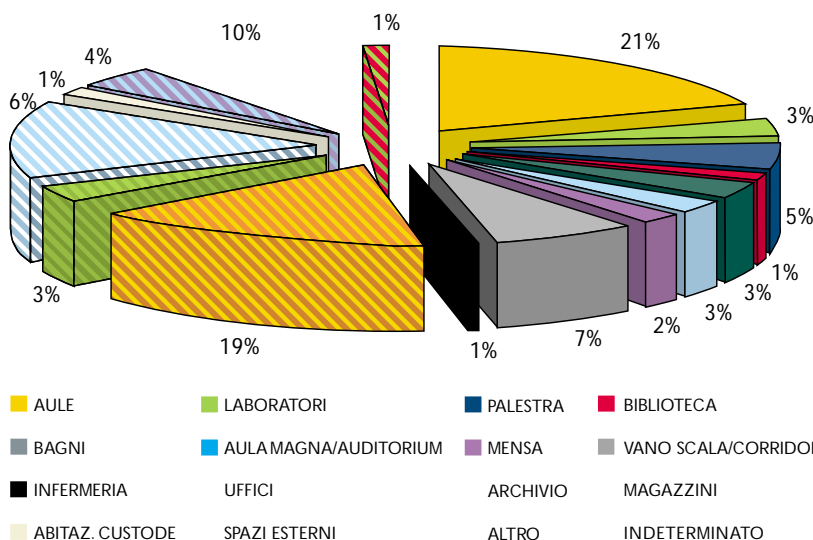
RICERCA "STUDIO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA" VERIFICATISI NELLE SCUOLE

Definizione ai sensi del d.m.16 febbraio 1982: Attività n.85 - scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie e simili per oltre 100 persone presenti. Norma di riferimento: d.m. 26 agosto 1992.

CAUSE DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA NELLE SCUOLE - PERIODO 1990-1999



AREE D'INNESCO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA NELLE SCUOLE - PERIODO 1990-1999



Le cause d'incendio

ATTIVITA' DI PUBBLICO SPETTACOLO

sono state suddivise nelle seguenti categorie:

- teatri e sale per concerti;
- cinema;
- circhi e tendoni da spettacolo;
- impianti sportivi;
- discoteche e sale da ballo;
- altre (mostre, fiere, sale giochi, circoli, ecc).

Le attività di cui sopra rientrano nell'elenco delle attività soggette al rilascio del certificato di prevenzione incendi (C.P.I.) ai sensi del D.P.R. 577/82 e successive modificazioni, ricomprese nell'elenco allegato al d.m.16 febbraio 1982.

ESERCIZI COMMERCIALI PERIODO 1990-1999

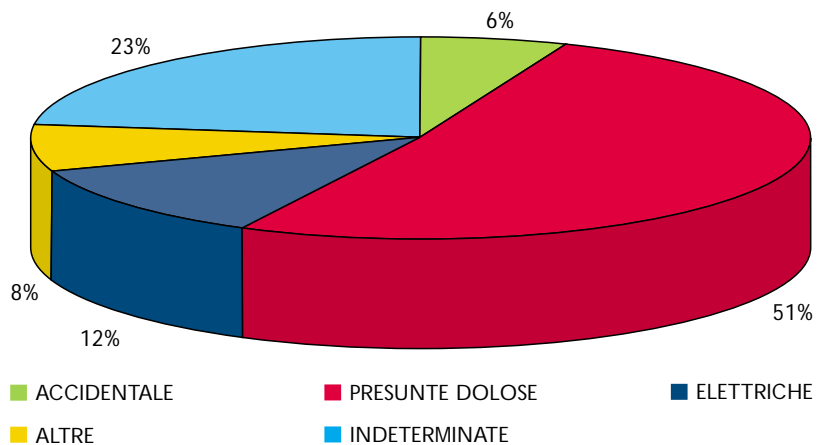
RICERCA

"STUDIO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA" VERIFICATISI NEGLI ESERCIZI COMMERCIALI

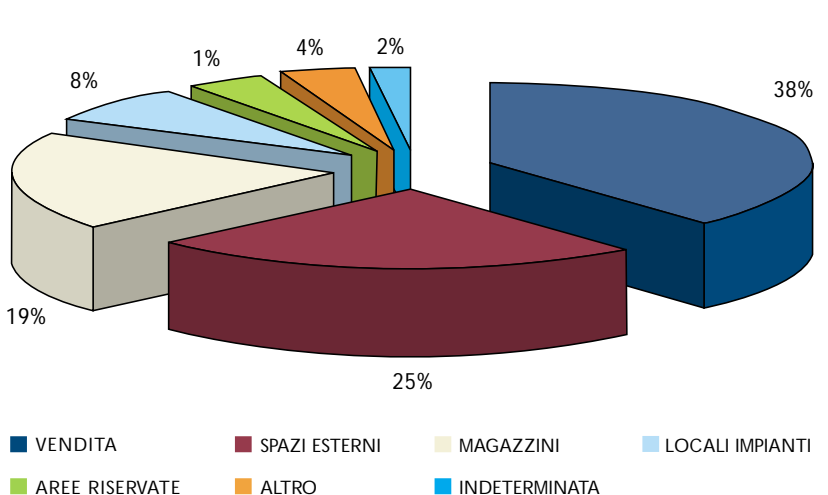
Definizione ai sensi del D.M.16 febbraio 1982: Attività n.87-locali, adibiti ad esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio con superficie lorda superiore a 400 mq.

Comprensiva dei servizi e depositi. Norma di riferimento: circ. ministero Interno n.75 del 3 luglio 1967.

CAUSE DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA NEI CENTRI COMMERCIALI - PERIODO 1990-1999



AREE D'INNESCO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA NEI CENTRI COMMERCIALI - PERIODO 1990-1999



ALBERGHI

PERIODO 1990-2001

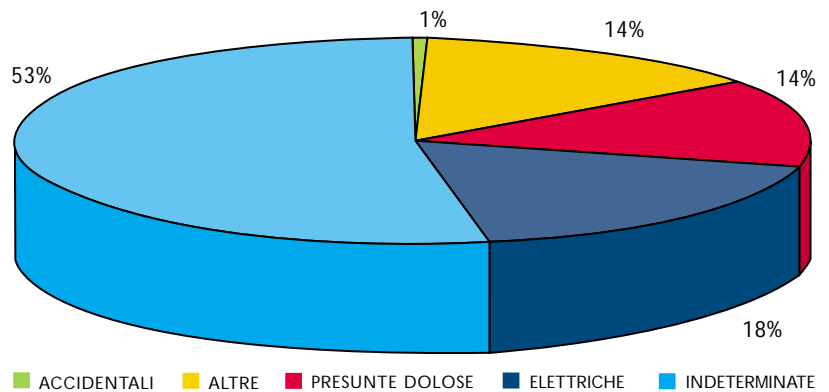
**RICERCA
"STUDIO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA"
VERIFICATISI NEGLI ALBERGHI**

Si sono incluse, in quanto rivestono stesso carattere di occupazione temporanea, altri tipi di residence: bungalow, baie alpine e simili anche se trattasi di contributi marginali.

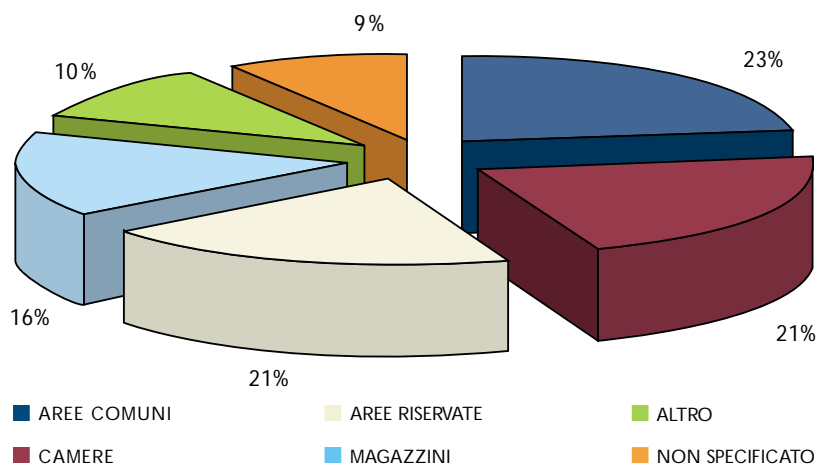
Definizione ai sensi del D.M.16 febbraio 1982:

Attività n.84 - alberghi, pensioni, motel, dormitori e servizi con oltre 25 posti letto. Norma di riferimento: D.M. 9 aprile 1994.

**CAUSE DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA
NEGLI ALBERGHI (RESIDENZE TEMPORANEE COLLETTIVE
PERIODO 1990-2001**



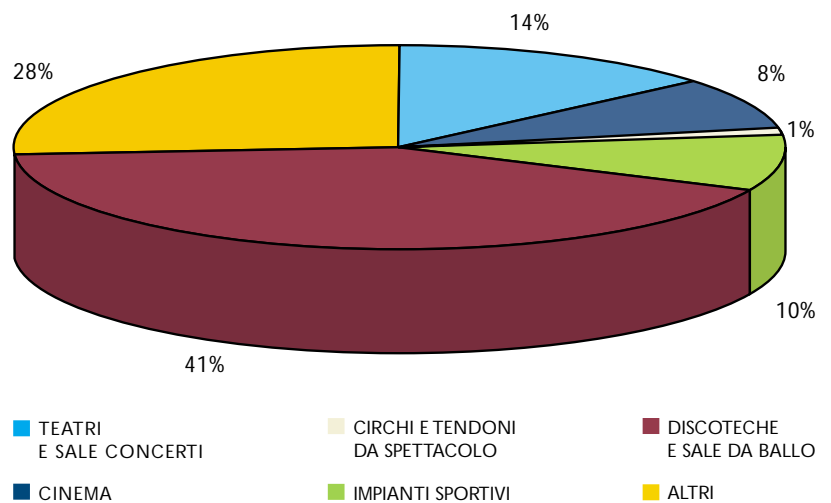
**AREE D'INNESCO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA
NEGLI ALBERGHI O ASSIMILABILI (RESIDENZE TEMPORANEE
COLLETTIVE - PERIODO 1990-2001**



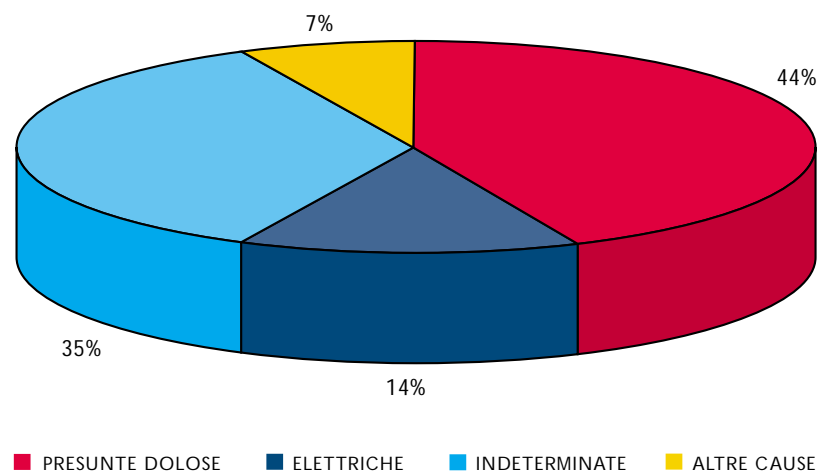
**PUBBLICO
SPETTACOLO
PERIODO 1990-2001**

**RICERCA
"STUDIO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA"
VERIFICATISI NEI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO**
Definizione ai sensi del D.M.16 febbraio 1982. Attività n.83- Locali di spettacolo e di trattenimento in genere con capienza superiore a 100 posti. Norma di riferimento: D.M. 19 agosto 1996.

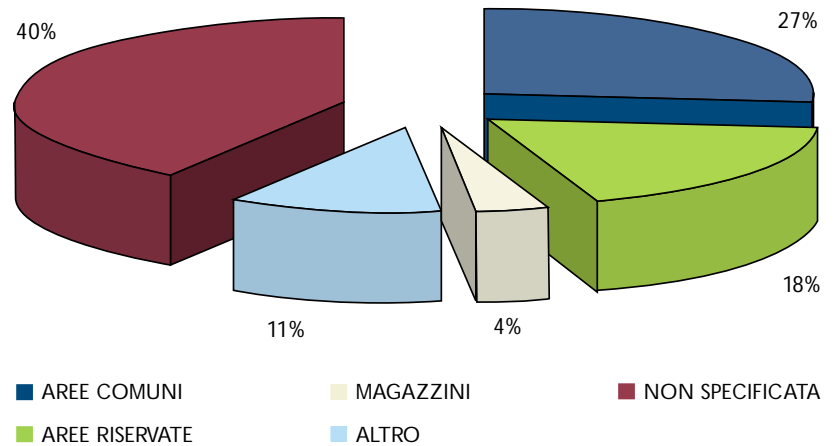
**ANDAMENTO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA
NEI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PERIODO 1990-2001**



**CAUSE DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA
NEI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PERIODO 1990-2001**



**AREE D'INNESCO DEGLI INCENDI DI GRANDE RILEVANZA
NEI LOCALI DI PUBBLICO SPETTACOLO - PERIODO 1990-2001**



CONCLUSIONI

Con questa ricerca si è cercato di dare uno spaccato degli ultimi dieci anni sugli eventi verificatisi nelle scuole e centri commerciali; nonché un aggiornamento sulla precedente ricerca sulle attività alberghiere e di pubblico spettacolo con una quantità di dati utili elaborati sia sotto l'aspetto della prevenzione incendi che sotto l'aspetto organizzativo e gestionale dell'attività di soccorso del Corpo nazionale vigili del fuoco.

I dati contenuti nel presente elaborato possono, quindi, essere "letti" con differenti ottiche sempre nel rispetto dei compiti istituzionali del Corpo al fine di elaborare le normative e le metodologie per ridurre le cause di incendio e quindi garantire la sicurezza e l'incolumità delle persone e dei beni.

PREMIO CEI INGEGNERE GIORGI 2002

All'ing. Maurizio D'Addato, dirigente dell'Area VI - protezione attiva - della direzione centrale per la prevenzione e la sicurezza tecnica, il 18 dicembre 2002, nella sede del CEI (Comitato elettrotecnico italiano) è stata consegnata la targa del premio CEI - ingegner GIORGI 2002 "come riconoscimento per l'elevato contributo tecnico e l'attività svolta nell'ambito della ricerca e dello sviluppo della normativa e della sicurezza elettrica".