



**“Statistical Study of Fires in Cinemas – Theatres – Discos in Italy”
(2000 – 2009)**

Department of Firefighter – Ministry of the Interior - Italy

Maurizio D’ADDATO

(Deputy Central Director , Department of Fire and Rescue Services and Civil Defence)

Research on Fires in Cinemas, Theatres and Discos from the Year 2000 to the Year 2009

The research analyzes the fires occurred in cinemas, theatres and discos with large crowd attendance. This kind of fires can be classified of great importance both because they endanger human lives and because of the importance of the business activity.

The research refers to the fires occurred in Italy (with the exception of the regions Trentino and Valle d'Aosta) between 2000 and 2009 on the basis of the notices received by the Fire Fighters Operation Center.

Data were worked out in tables and graphs according to the following criteria:

- Yearly, monthly and daily distribution of fires
- Geographical distribution (Northern, Central and Southern Italy)
- Hourly subdivision (morning, afternoon, evening and night)
- Causes (arsons, electrical fires, other and undetermined causes).

In the first two slides the most significant Fire Prevention Regulations for cinemas, theatres and discos are shown, including relevant ministerial explicative rules.

By “fire of great importance” we mean fires that, due to extent of damage, number of dead and injured, expansion, duration of fire-fighters intervention and impact on national and local press, are reported by the Commander of the Fire Provincial Department to the Ministry of the Interior’s operations center.

In addition, data collected have been compared with those of the major national newspapers, whose databases are available for consultation by e-mail.

Most Important Decrees and Laws on Fire Prevention in Cinemas , Theatres and Discos issued from 1983 to 2009

NORME DI SICUREZZA PER LA COSTRUZIONE, L'ESERCIZIO E LA VIGILANZA DEI TEATRI, CINEMATOGRAFI E ALTRI LOCALI DI SPETTACOLO IN GENERE.

Circolare n. 16 emessa dal Ministero dell'interno il 15.02.1951 (ABROGATA)

Norme sul comportamento al fuoco dei materiali installati nei locali di pubblico spettacolo

Decreto emesso dal Ministero dell'interno il 6.07.1983 -

Regolamento di esecuzione della legge 4 novembre 1965, n. 1213, per quanto attiene la costruzione, trasformazione, adattamento di immobili da destinare a sale e arene per spettacoli cinematografici, l'ampliamento di sale e arene cinematografiche già in attività, nonché la destinazione di teatri a sale per proiezioni cinematografiche.

Decreto emesso dal Ministero dell'interno il 13.01.1992

Regolamento recante norme sui servizi di vigilanza antincendio da parte dei Vigili del fuoco sui luoghi di spettacolo e trattenimento.

Decreto emesso dal Ministero dell'interno il 22.02.1996

APPROVAZIONE DELLA REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI PER LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DEI LOCALI DI INTRATTENIMENTO E DI PUBBLICO SPETTACOLO.

Decreto emesso dal Ministero dell'interno il 19.08.1996

Proroga dei termini di cui al punto 7.7 della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio dei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, approvata con decreto ministeriale 19 agosto 1996.

Decreto emesso dal Ministero dell'interno il 8.11.1997

Regolamento per la semplificazione dei procedimenti relativi ad autorizzazioni per lo svolgimento di attività disciplinate dal testo unico delle leggi di pubblica sicurezza nonché al riconoscimento della qualifica di agente di pubblica sicurezza (numeri 77, 78 e 108, allegato 1 della legge n. 59/1997 e numeri 18, 19, 20 e 35, allegato 1 della legge n. 50/1999).

Decreto emesso dal Presidente della Repubblica il 28.05.2001

Regolamento di semplificazione recante modifiche all'articolo 141 del regio decreto 6 maggio 1940, n. 635, e successive modificazioni, in materia di accertamenti tecnici relativi a locali di pubblico spettacolo.

Decreto presidenziale emesso dal Presidente della Repubblica il 6.11.2002

Ministerial Explicative Rules on Fire Prevention in Cinemas, Theatres and Discos issued from 1984 to 2009

Attività di spettacolo e trattenimento nei locali dei circoli privati - Attribuzione del carattere privato o pubblico del locale.

Circolare/Lettera emessa dal Ministero dell'interno il 14.06.1984

CUCINA A G.P.L. SOPRASTANTE A DISCOTECA - QUESITO.

Circolare/Lettera emessa dal Ministero dell'interno il 12.03.1993

IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DEL CALORE ALIMENTATI A COMBUSTIBILE GASSOSO CON DENSITA' RISPETTO ALL'ARIA INFERIORE A 0,8, INSTALLATI IN LOCALI CONTIGUI E/O SOTTOSTANTI AD ATTIVITA' INDIVIDUATE AL PUNTO N. 87 DELL'ALLEGATO AL D.M. 16.02.1982 - QUESITO.

Circolare/Lettera emessa dal Ministero dell'interno il 29.05.1996

Locali di pubblico spettacolo - Valori dei sovraccarichi nel dimensionamento dei solai.

Circolare/Lettera emessa dal Ministero dell'interno il 31.05.1996

D.M. 19 AGOSTO 1996 E CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'INTERNO n. 16 DEL 15 FEBBRAIO 1951 - QUESITO.

Circolare/Lettera emessa dal Ministero dell'interno il 16.12.1996

DECRETO DEI MINISTRI DELL'INTERNO 19 AGOSTO 1996 - APPROVAZIONE DELLA REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI PER LA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DEI LOCALI DI INTRATTENIMENTO E DI PUBBLICO SPETTACOLO - CHIARIMENTI ED INDIRIZZI APPLICATIVI.

Circolare/Lettera emessa dal Ministero dell'interno il 23.01.1997

Decreto Ministeriale 22 febbraio 1999 n. 261 - Chiarimenti sul termine «capienza» di un locale di pubblico spettacolo e trattenimento.

Circolare/Lettera emessa dal Ministero dell'interno il 27.03.1997

D.M. 19 agosto 1996 e Circolare M.I. n. 75 del 3 luglio 1967 – Quesito.

Quesiti emessi dal Ministero dell'interno il 26.10.2001

Locali adibiti a gallerie, esposizioni, mostre e fiere. Richiesta di chiarimenti in merito alle competenze delle Commissioni di Vigilanza sui locali di pubblico spettacolo (art. 80 T.U.L.P.S.).

Quesiti emessi dal Ministero dell'interno il 28.06.2002

Locali di pubblico spettacolo destinati a trattenimenti ed attrazioni varie – Utilizzo di tendoni omologati.

Riscontri a quesiti emanati dal Ministero dell'Interno il 28.11.2002

Decreto del Presidente della Repubblica n. 311 del 28 maggio 2001. Chiarimenti.

Circolare/Lettera emanata dal Ministero dell'Interno il 27.03.2003

Uscite di sicurezza da locali di intrattenimento e pubblico spettacolo preesistenti alla data di entrata in vigore del D.M. 19 agosto 1996.

Riscontri a quesiti, emanati dal Ministero dell'Interno il 10.04.2003

Sipari di sicurezza dei teatri: procedure per il rilascio del benestare alla singola installazione.

Circolare/Lettera emanata dal Ministero dell'Interno il 2.07.2003

Sipari di Sicurezza Teatri Esistenti. - Quesito.

Riscontri a quesiti, emanati dal Ministero dell'Interno il 17.07.2003

Quesito relativo alle competenze della Commissione di Vigilanza su studi televisivi con presenza di pubblico.

Riscontri a quesiti, emanati dal Ministero dell'Interno il 26.05.2004

D.M. 18 maggio 2007 – “Norme di sicurezza per le attività di spettacolo viaggiante” – Attività esistenti. Chiarimento.

Circolare/Lettera emanata dal Ministero dell'Interno il 2.05.2008

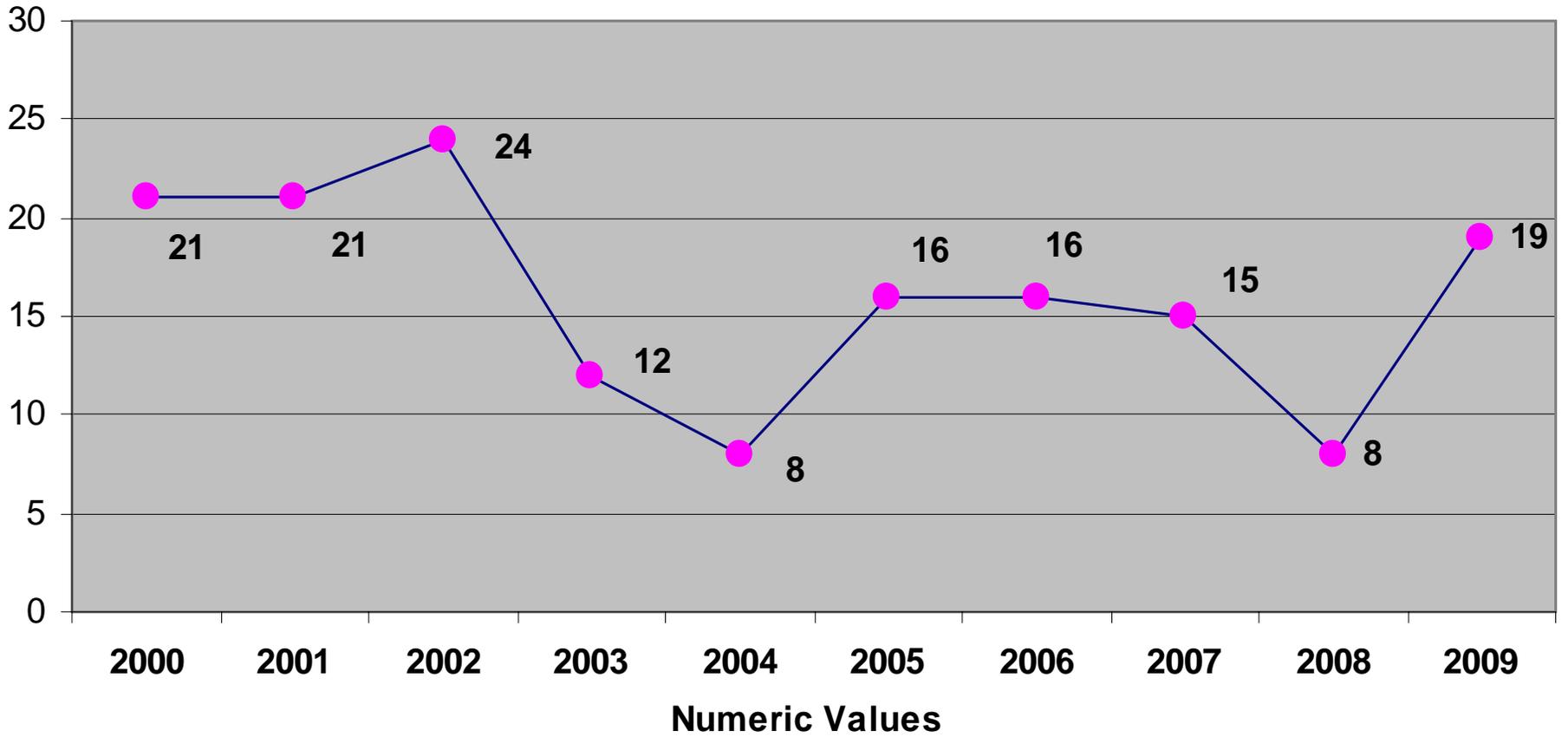
Autorizzazione servizio di vigilanza antincendio. Lettera Circolare n. 5 MI.SA. del 12 aprile 2000.

Circolare/Lettera emanata dal Ministero dell'Interno il 17.09.2009

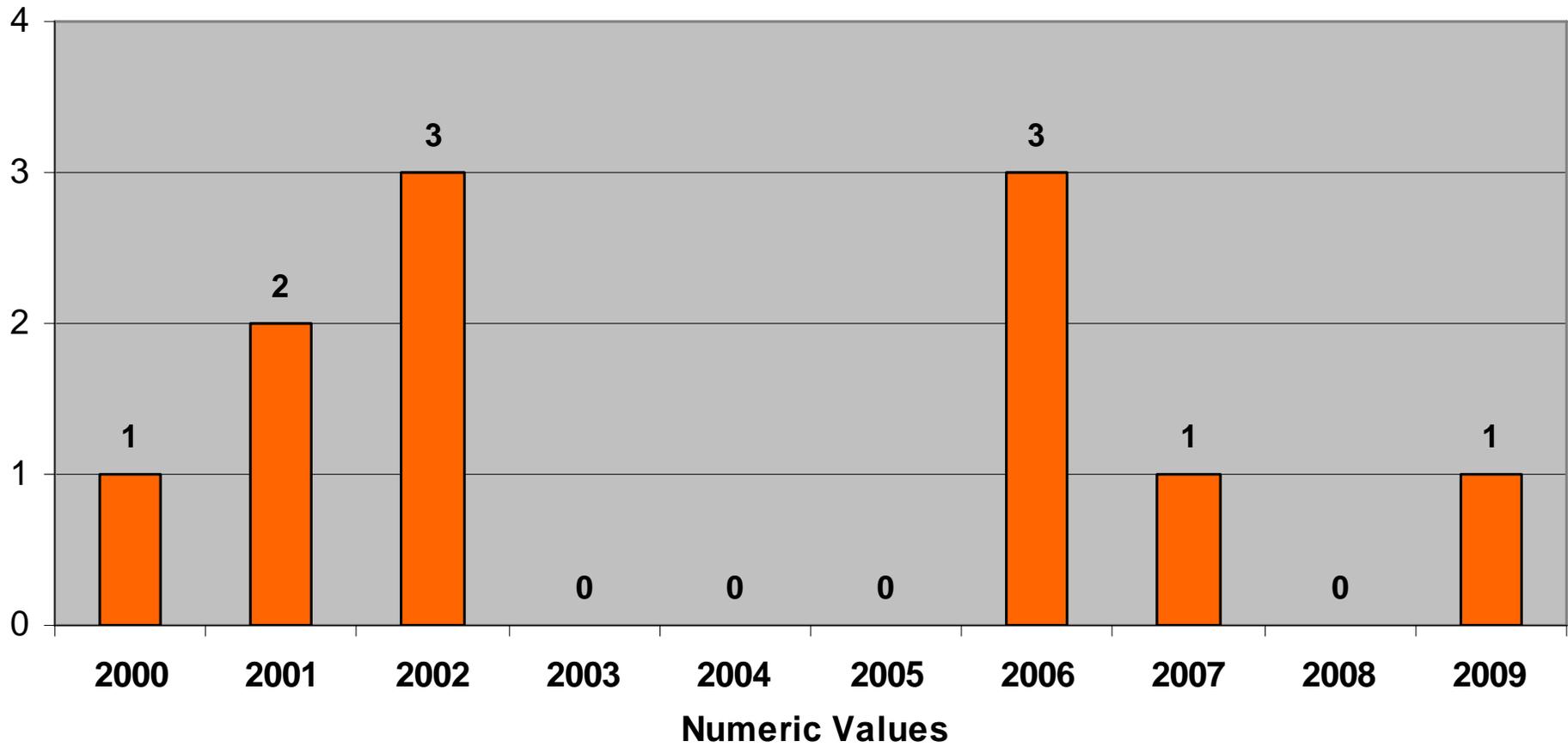
Norme di sicurezza per le attività di spettacolo viaggiante. Chiarimenti e indirizzi applicativi. (09A14615)

Circolare/Lettera emanata dal Ministero dell'Interno il 1.12.2009

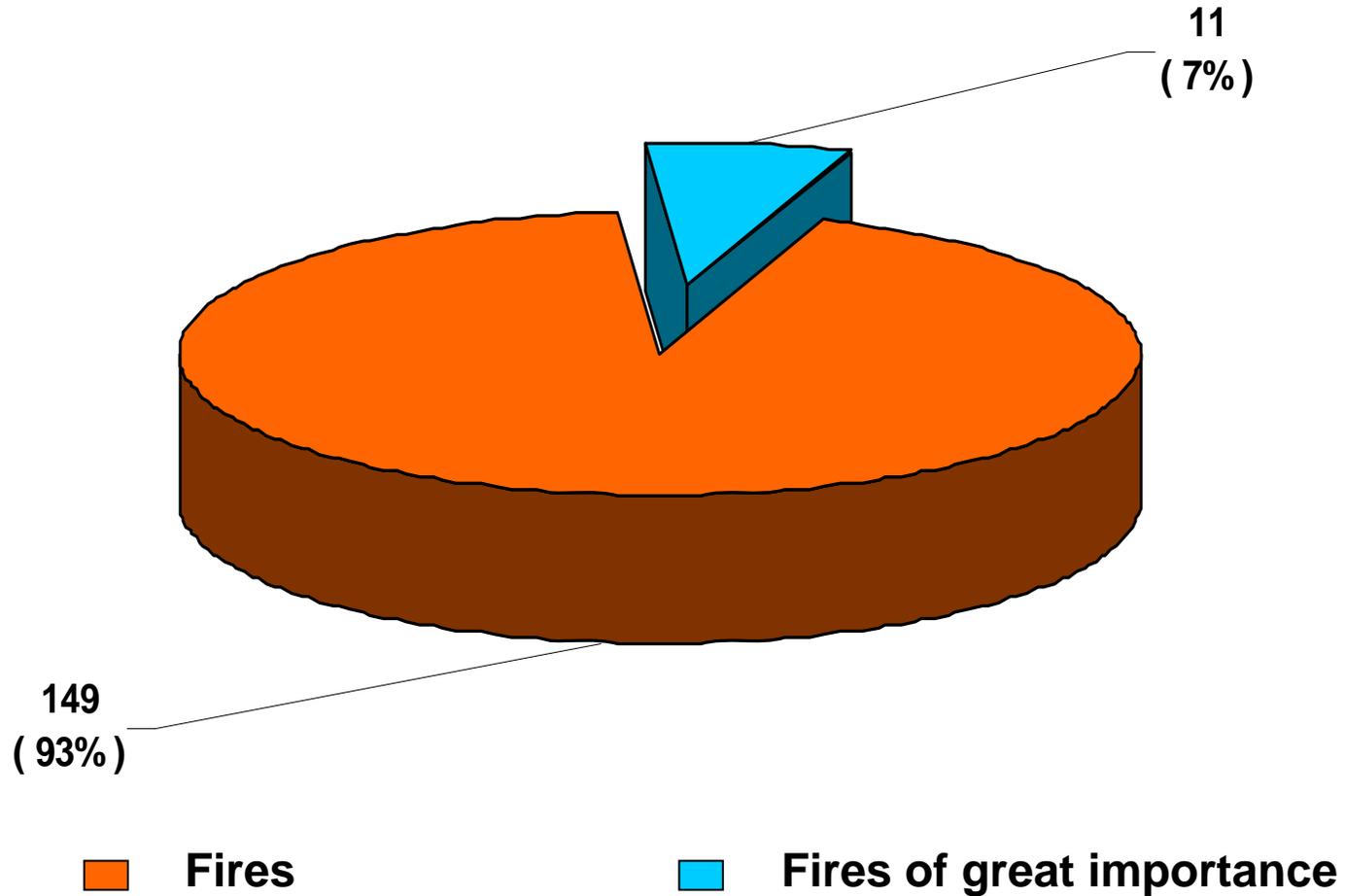
Fire Trend in **CINEMAS** in Italy from 2000 to 2009



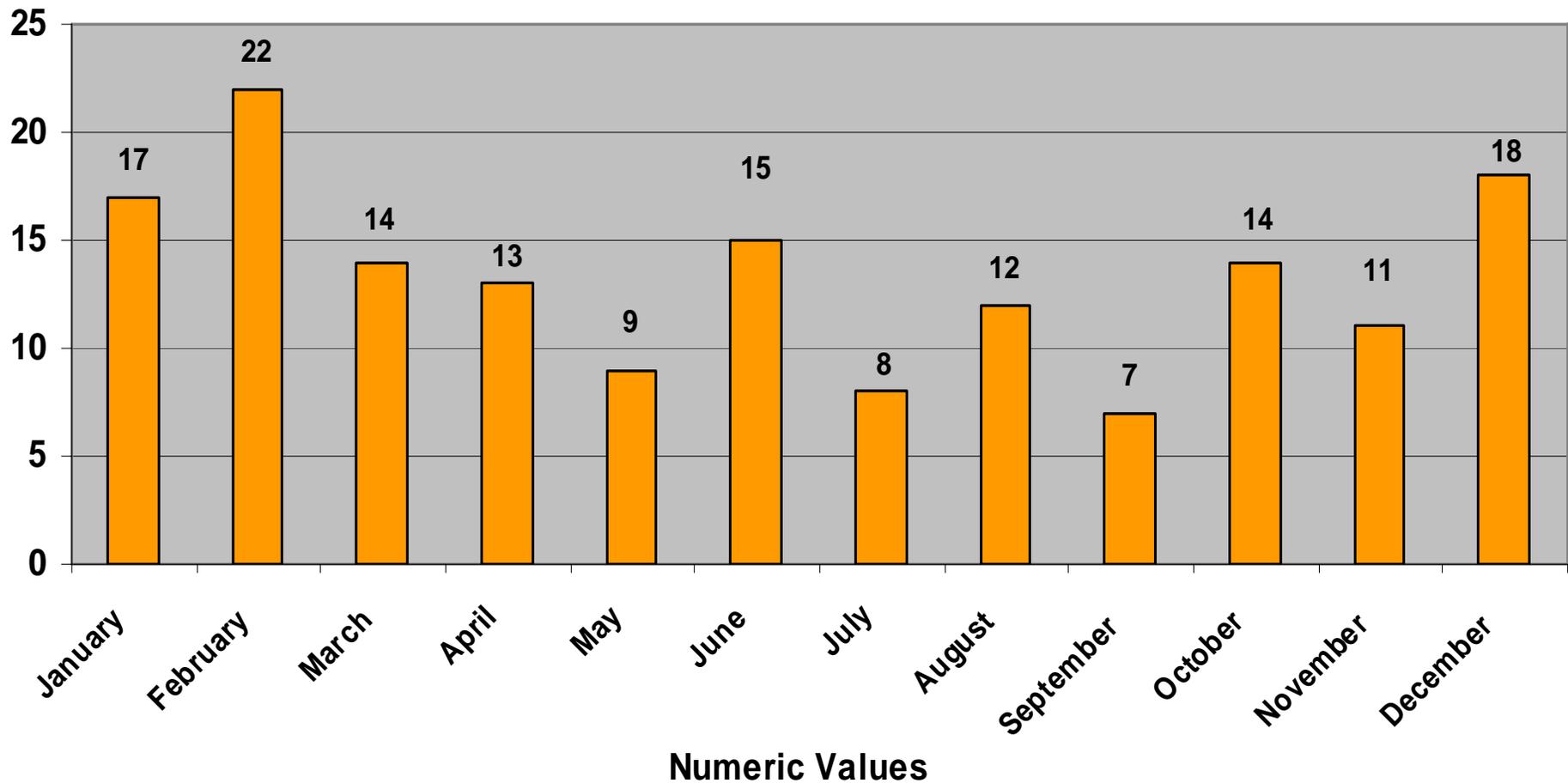
Most significant Fires in Cinemas in Italy from 2000 to 2009



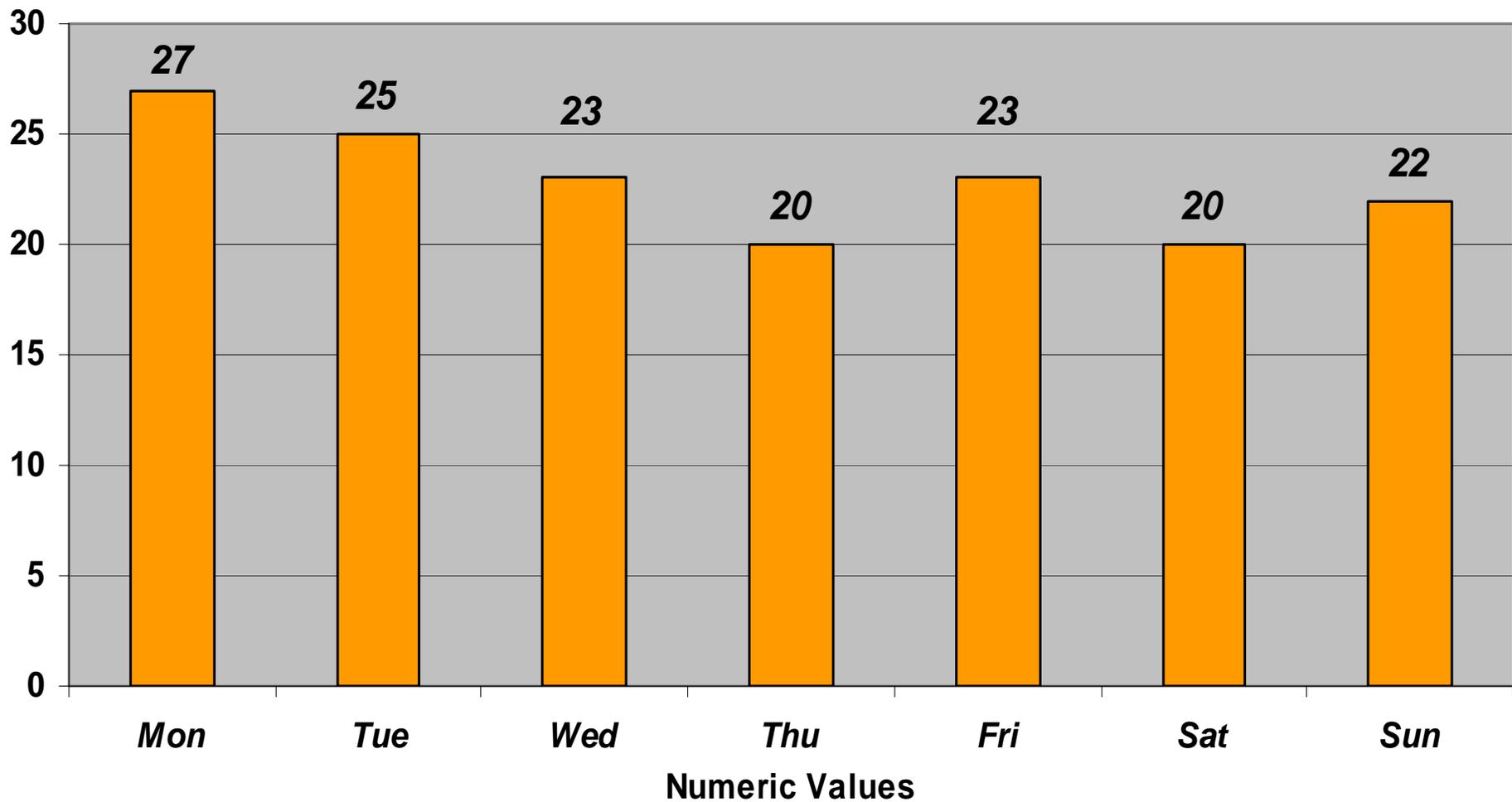
Comparison of the total number of Fires from 2000 to 2009 with Fires of Great Importance in Cinemas in Italy



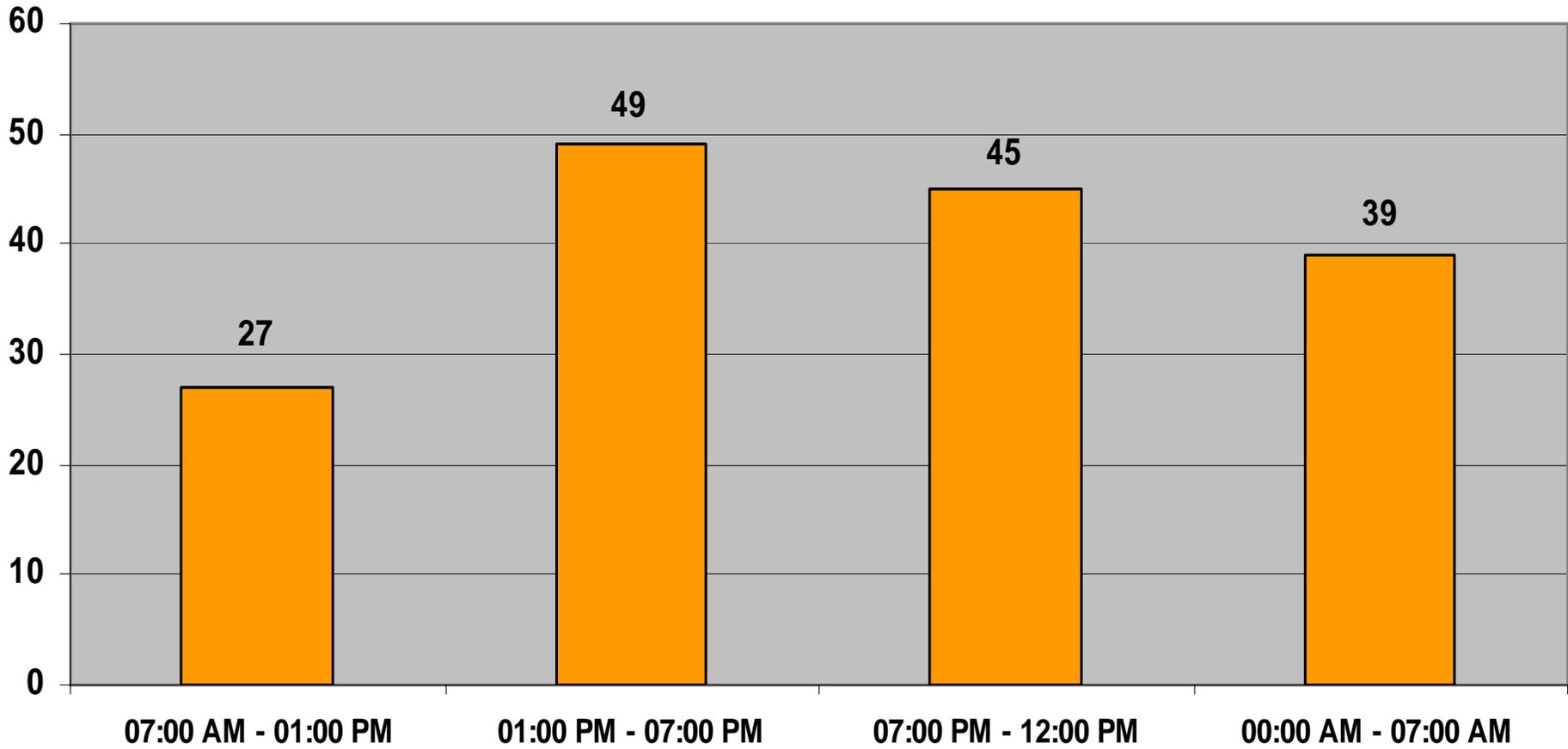
Monthly Distribution of Fires in Cinemas in Italy from 2000 to 2009



Distribution by Day of Week of Fires in Cinemas in Italy from 2000 to 2009

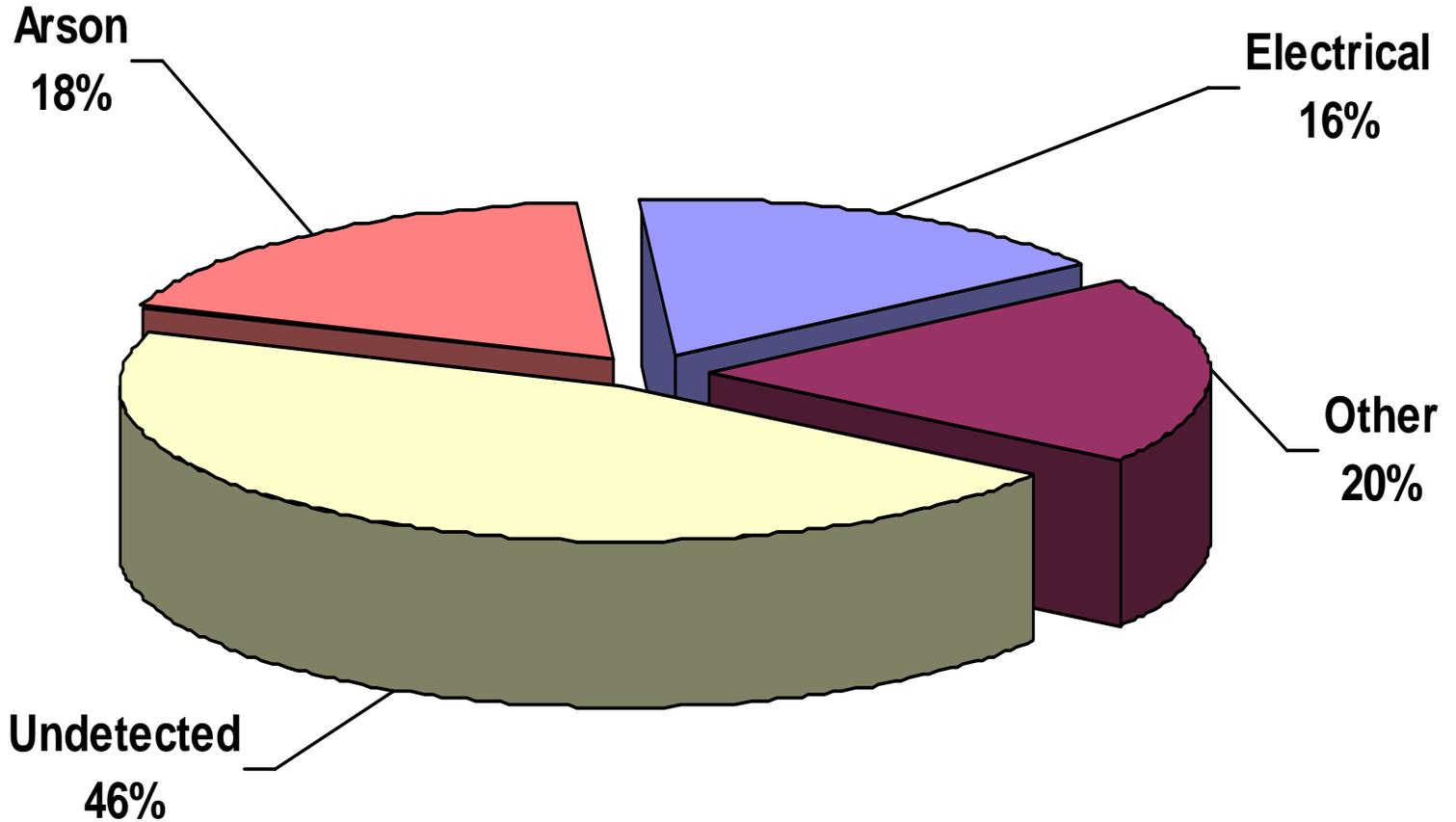


Hourly Distribution of Fires in Cinemas in Italy from 2000 to 2009

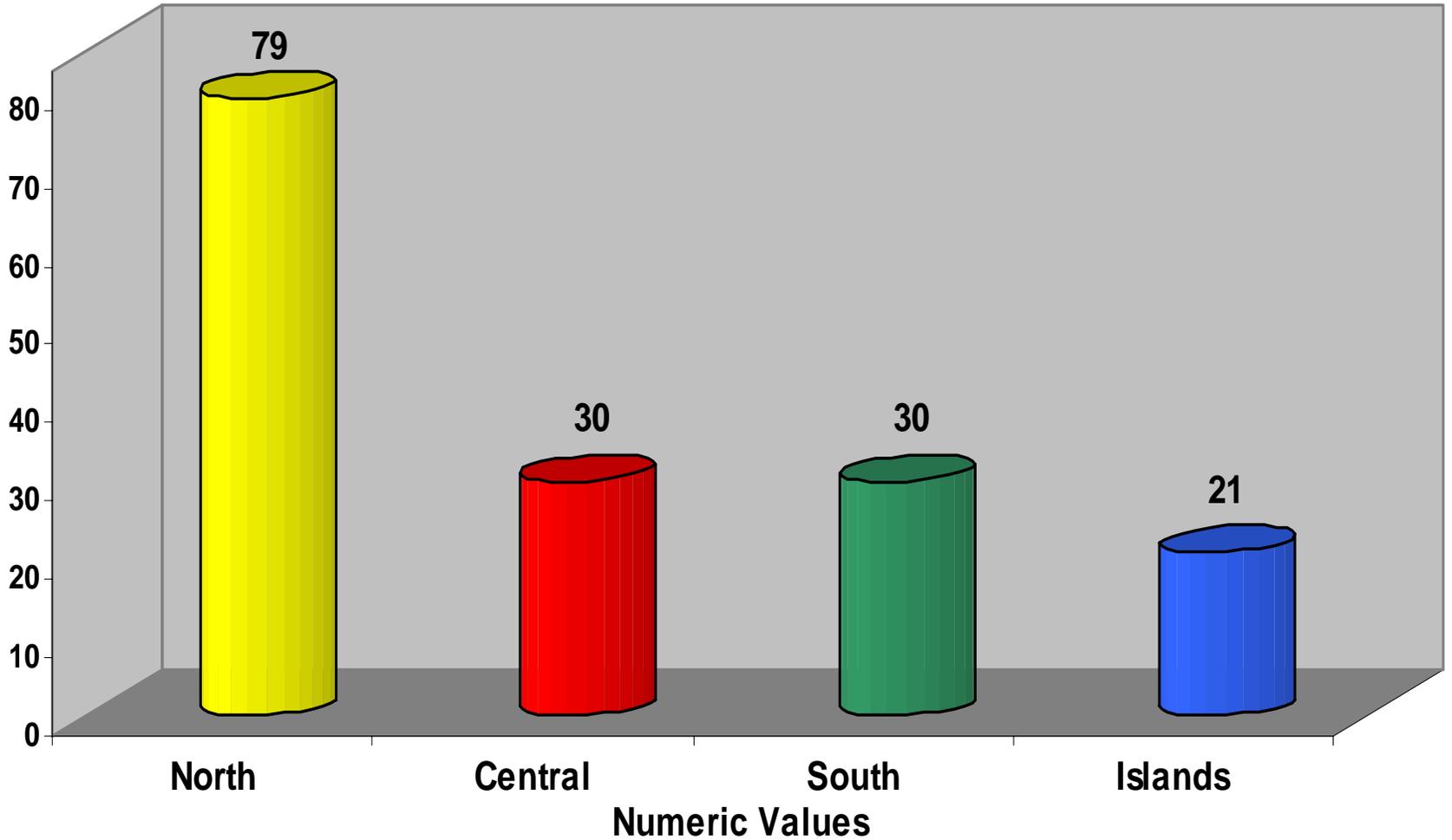


Numeric Values

Causes of Fires in Cinemas in Italy from 2000 to 2009



Geographical Distribution of Cinemas in Italy from 2000 to 2009



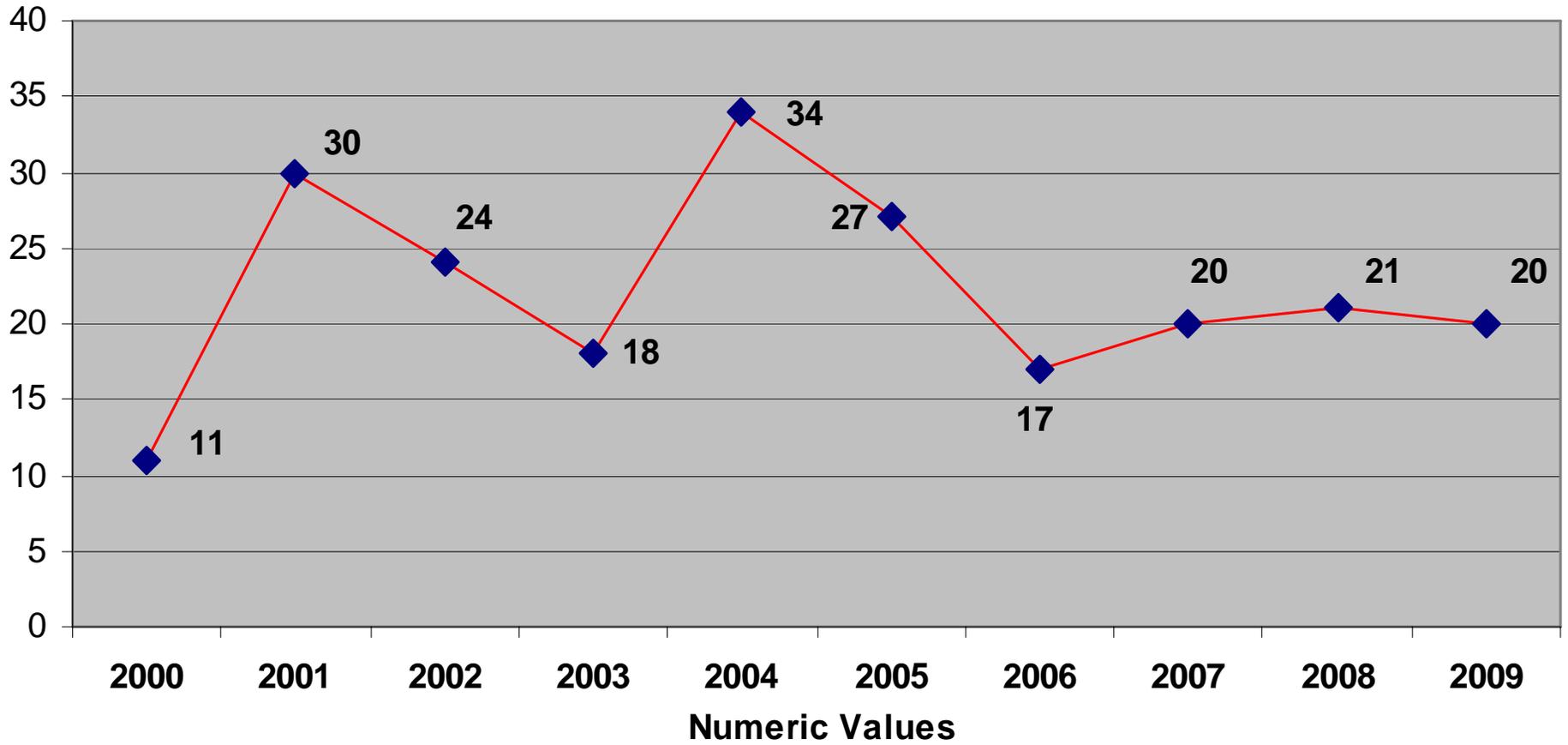
Summary

Total Number of Fires in Cinemas from 2000 to 2009	160
Total Number of Fires of Great Importance in Cinemas	11 (approximately 7%)

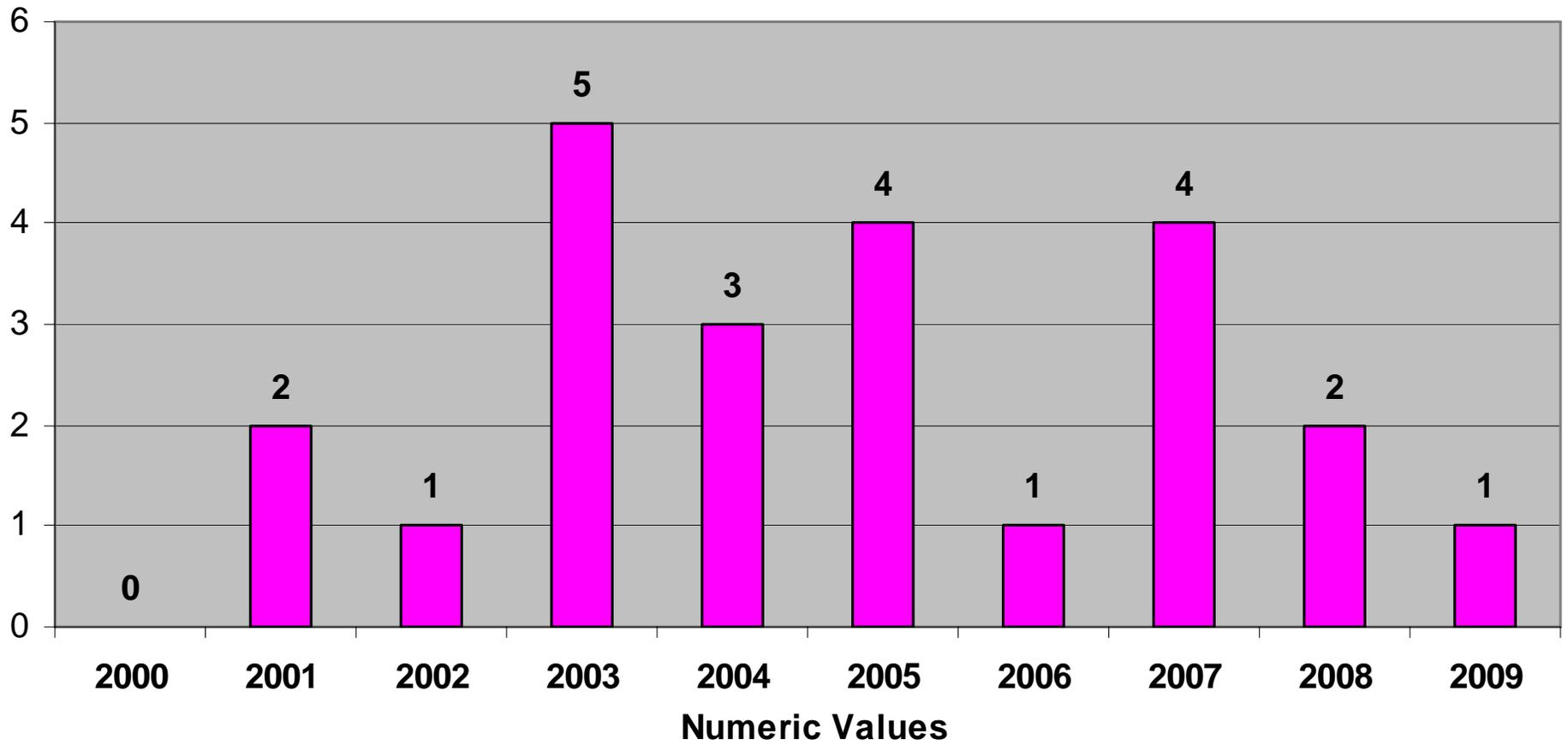
No Dead due to Fires
No Injured due to Fires

Total Number of Cinemas in Italy	approximately 3700
Annual Fire Occurrence Index	0,43 %

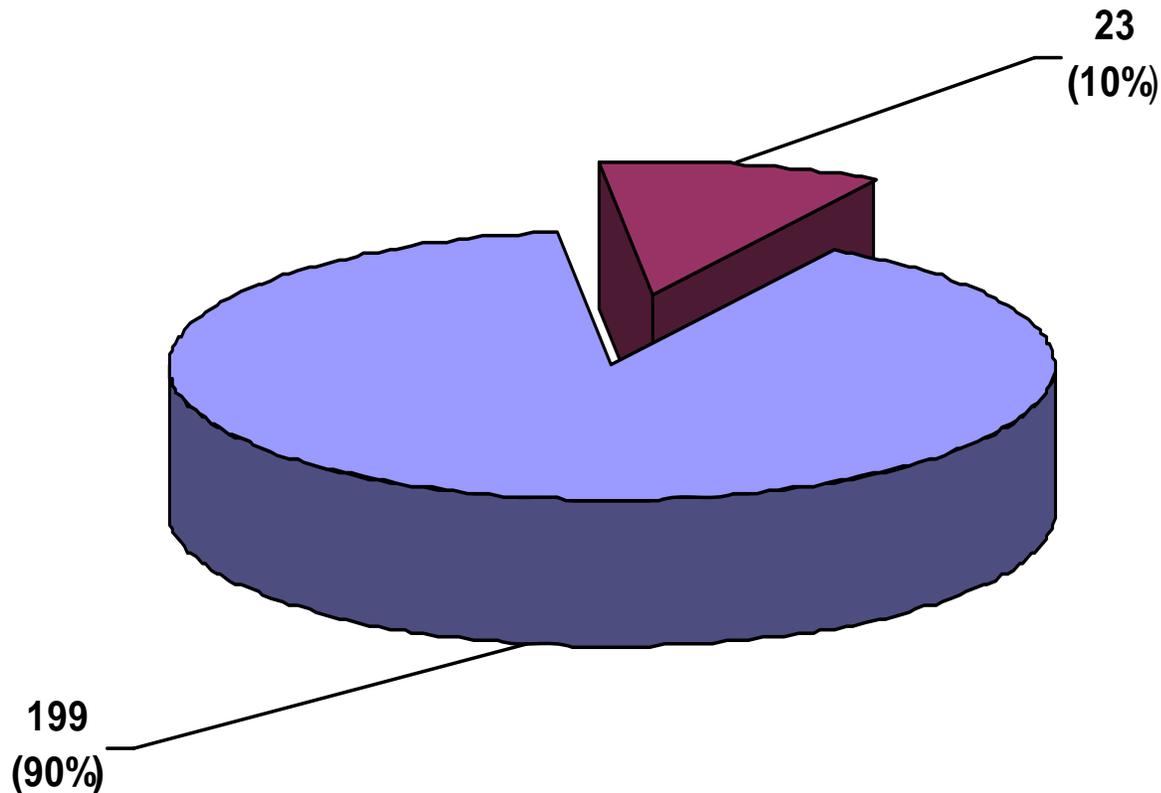
Fire Trend in **Theatres** in Italy From 2000 to 2009



Most significant Fires in Theatres in Italy from 2000 to 2009



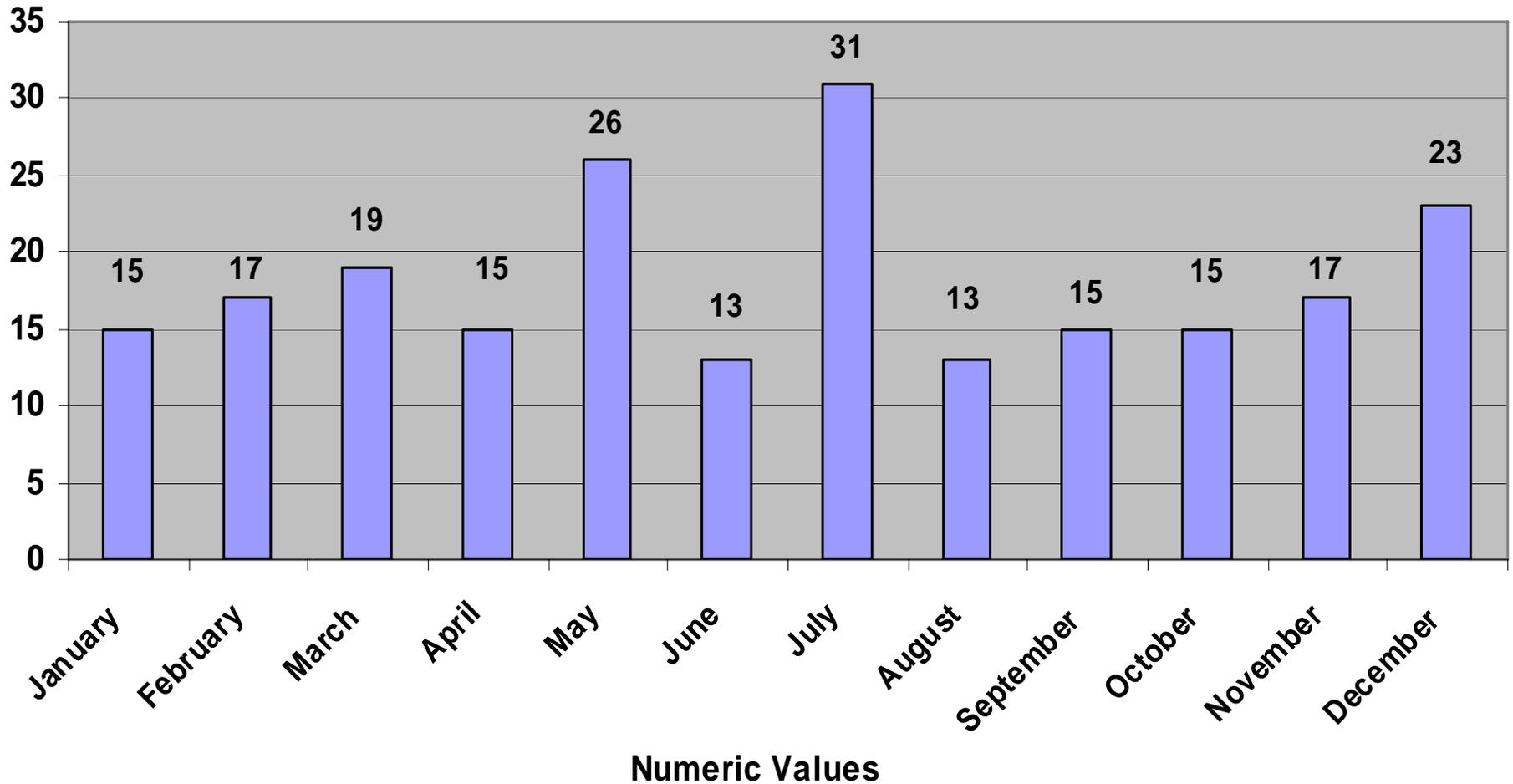
Comparison of the total number of Fires from 2000 to 2009 with Fires of Great Importance in Theatres in Italy



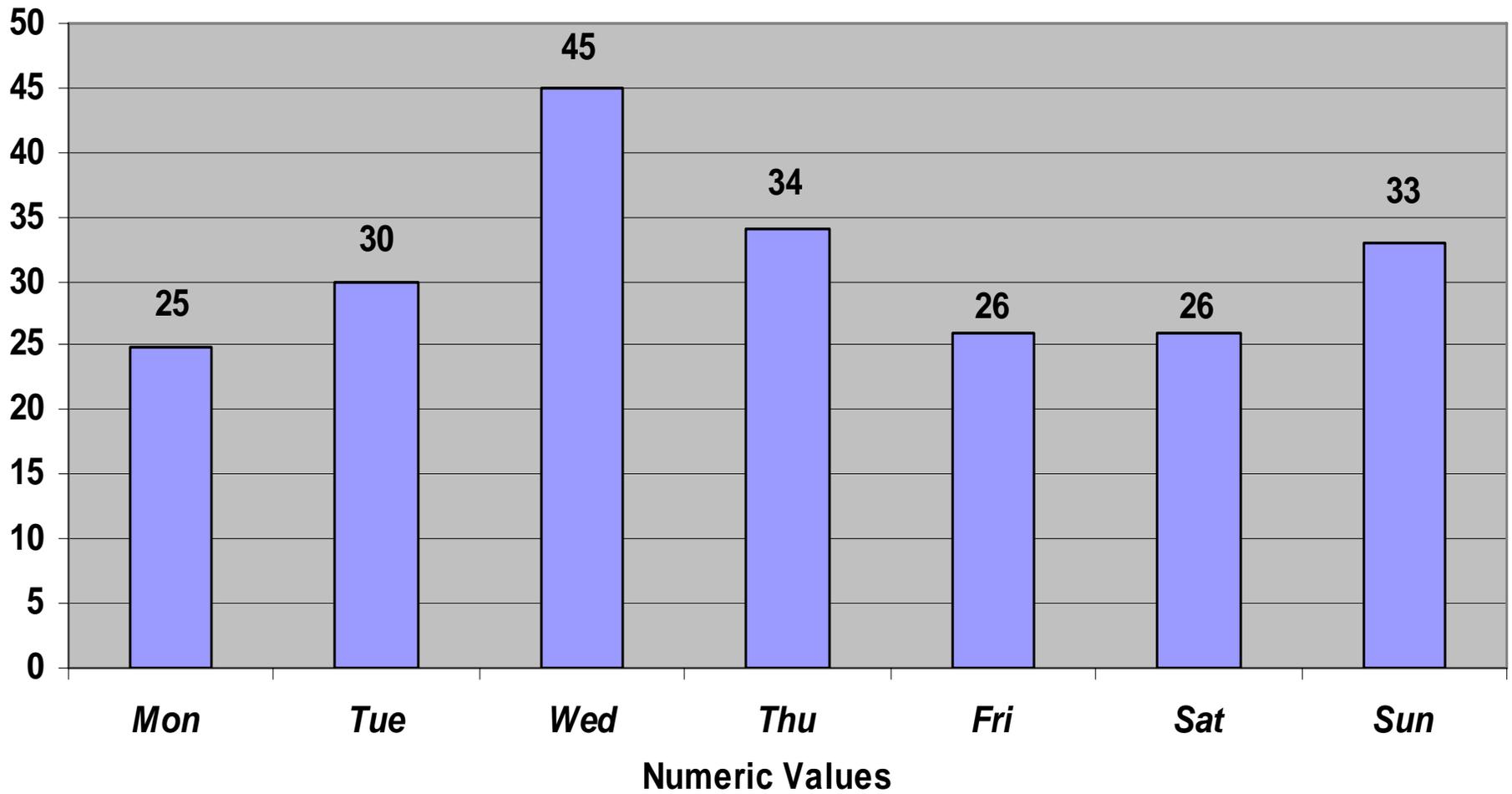
■ Fires

■ Fires of Great Importance

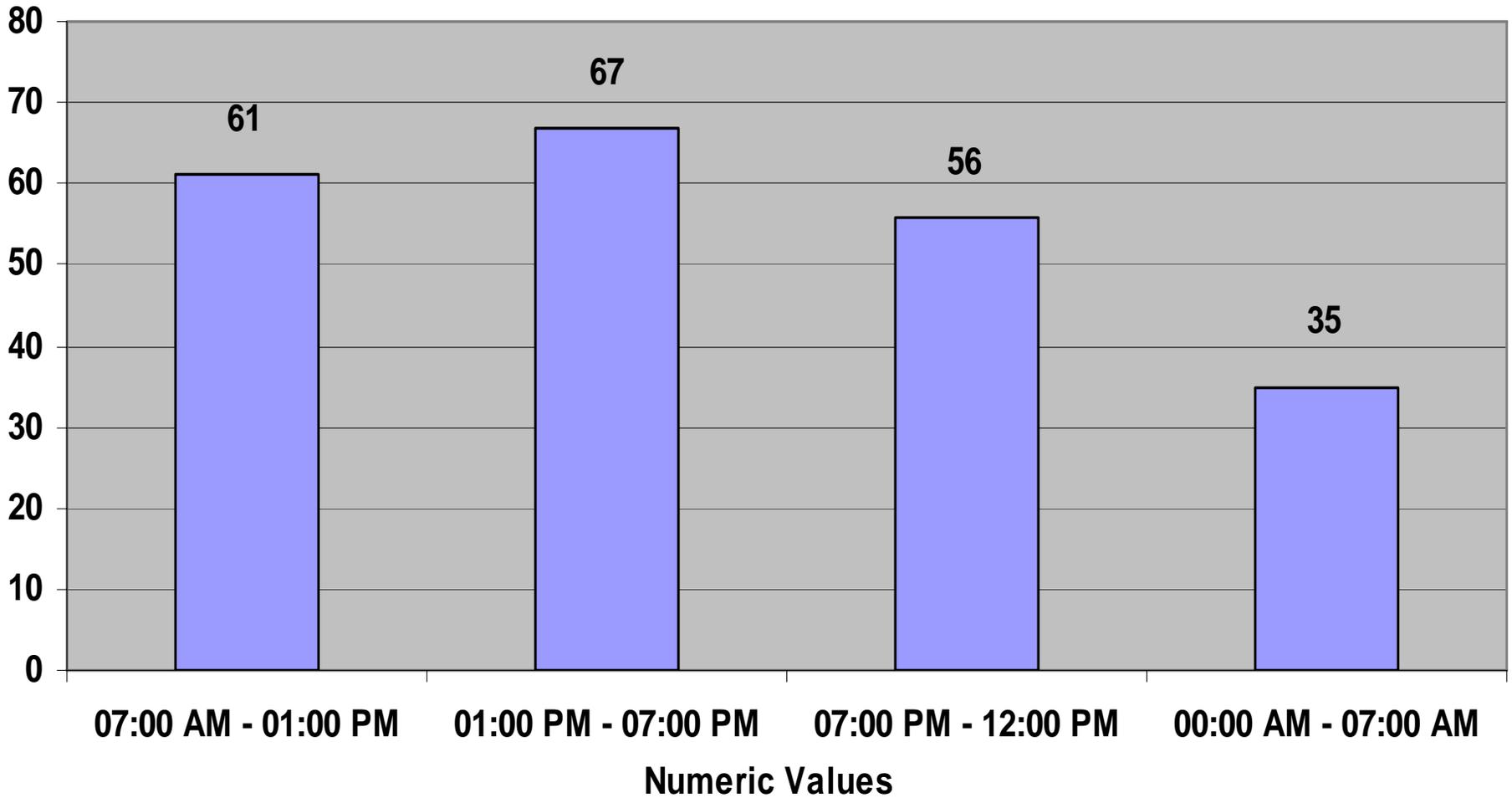
Monthly Distribution of Fires in Theatres in Italy from 2000 to 2009



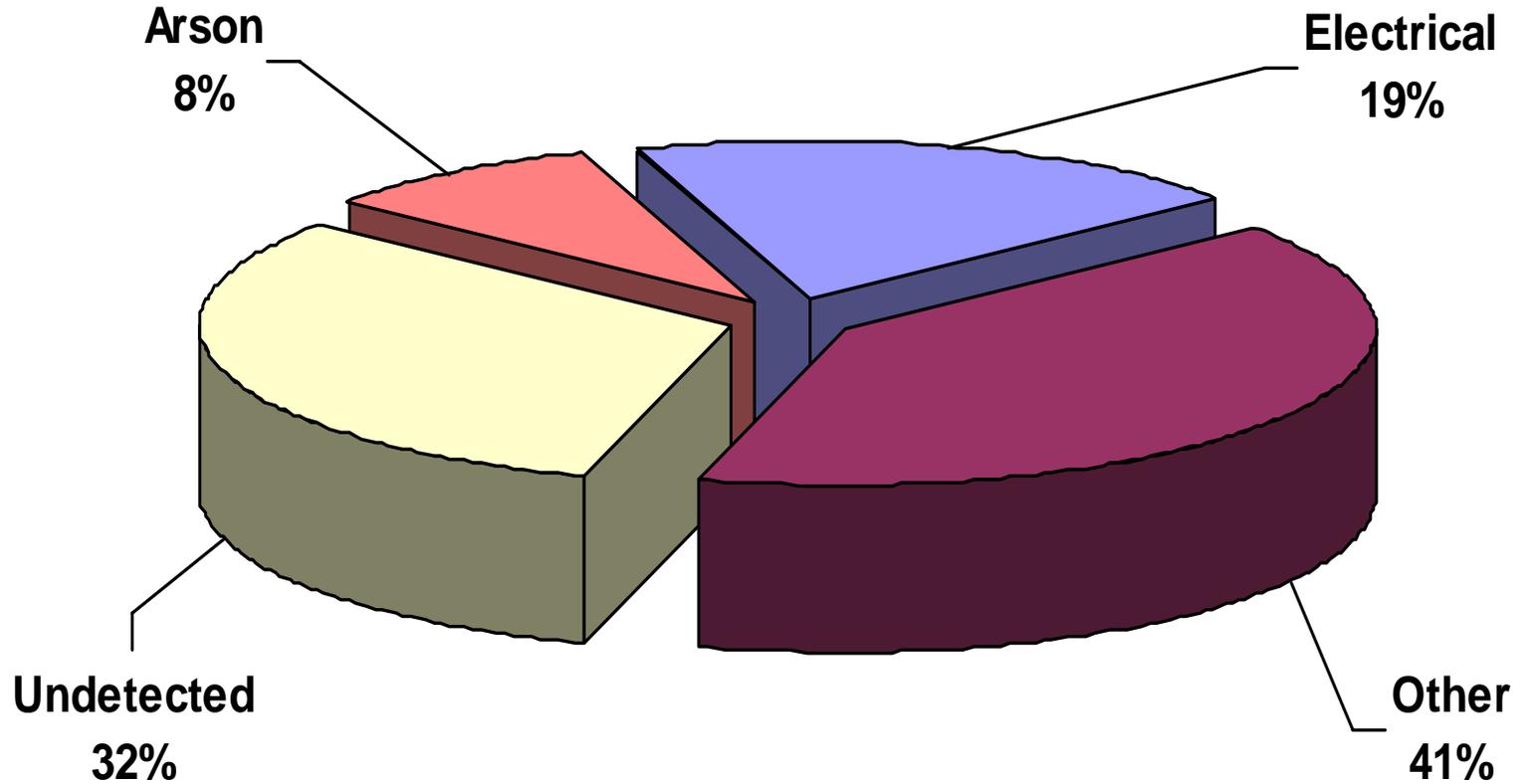
Distribution by Day of Week of Fires in Theatres in Italy from 2000 to 2009



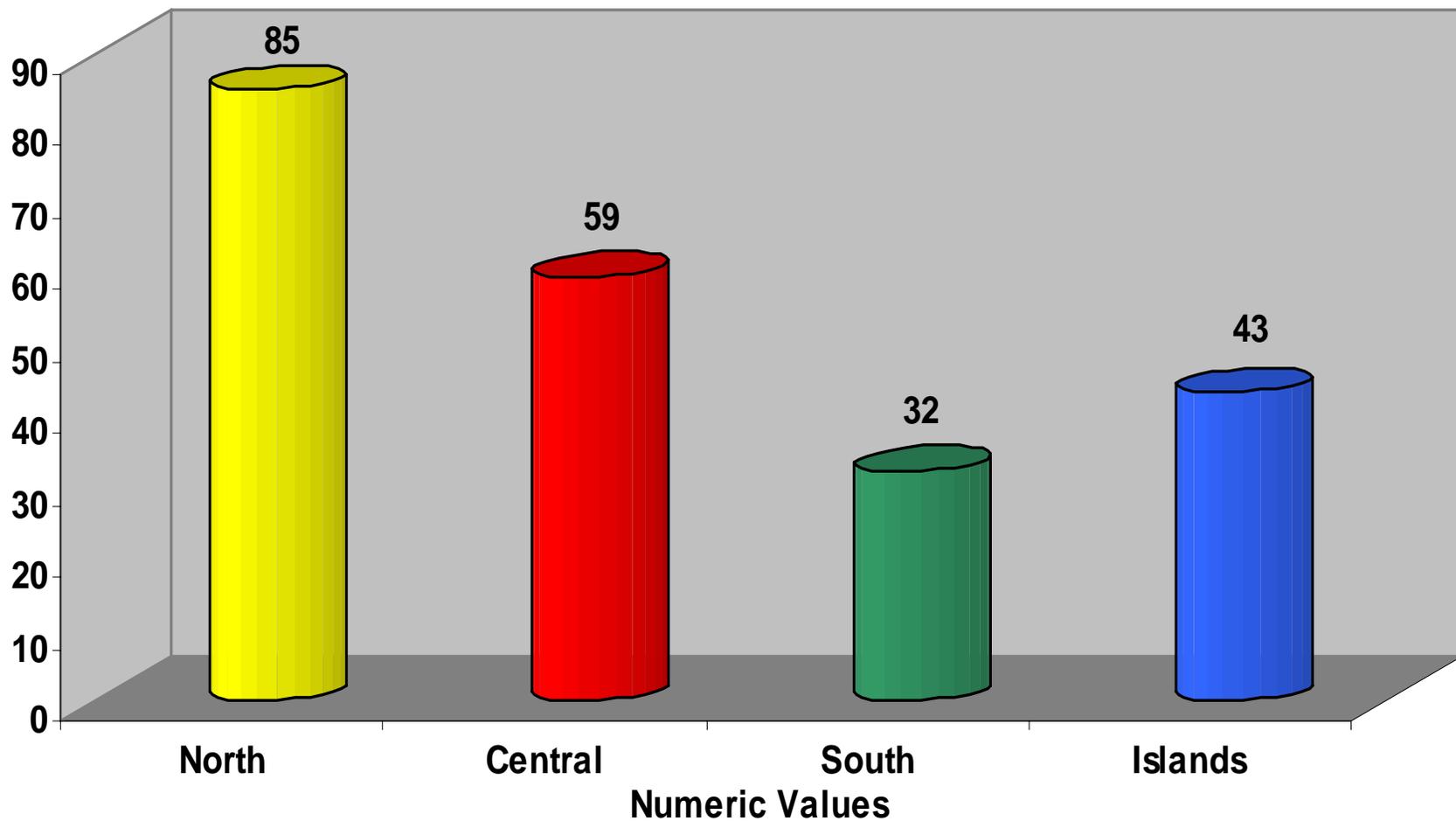
Hourly Distribution of Fires in Theatres in Italy from 2000 to 2009



Causes of Fires in Theatres in Italy from 2000 to 2009



Geographical Distribution of Theatres in Italy from 2000 to 2009



Summary

Total Number of Fires in Theatres from 2000 to 2009 222

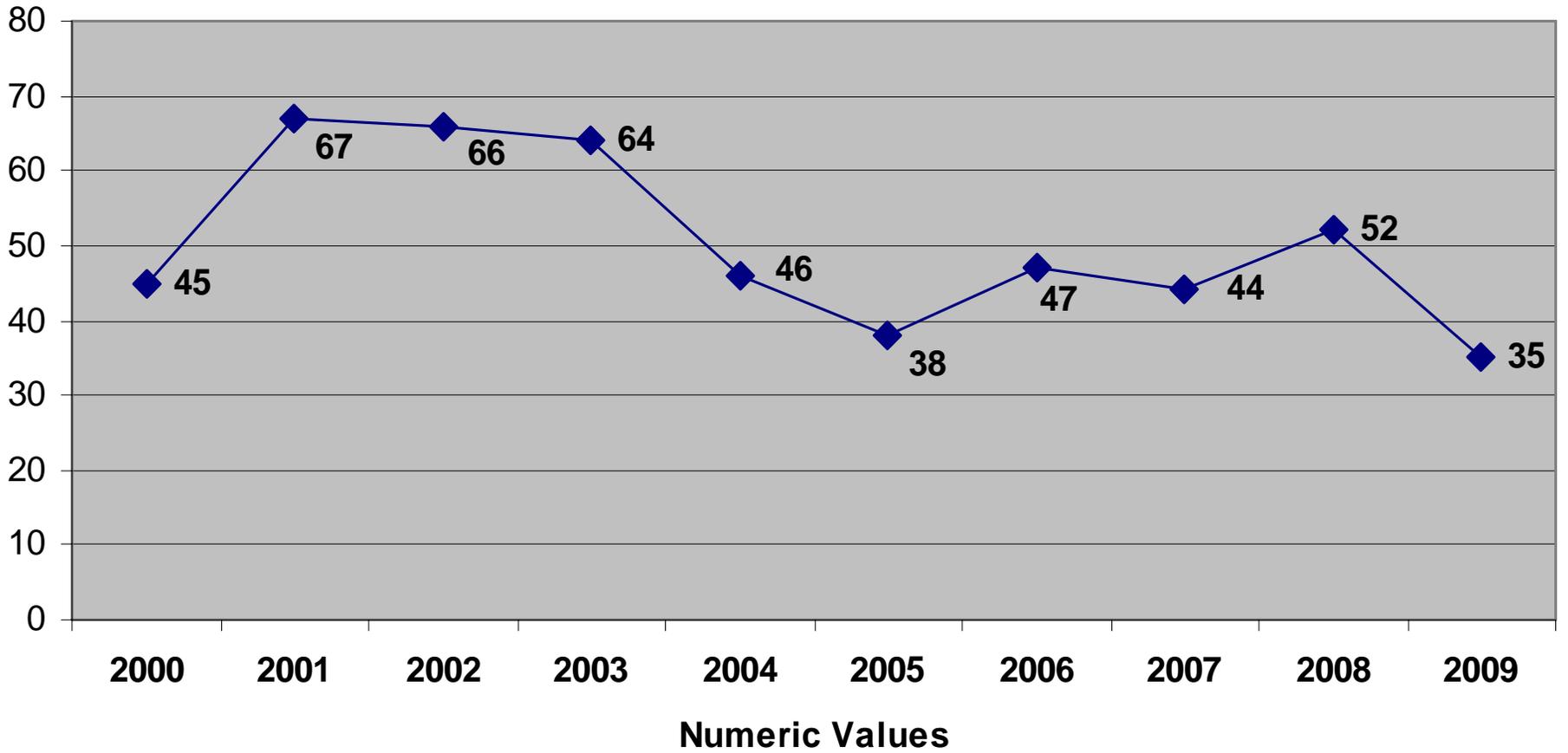
Total Number of Fires of Great Importance in Theatres 23
(about 11%)

No Dead due to Fires
No Injured due to Fires

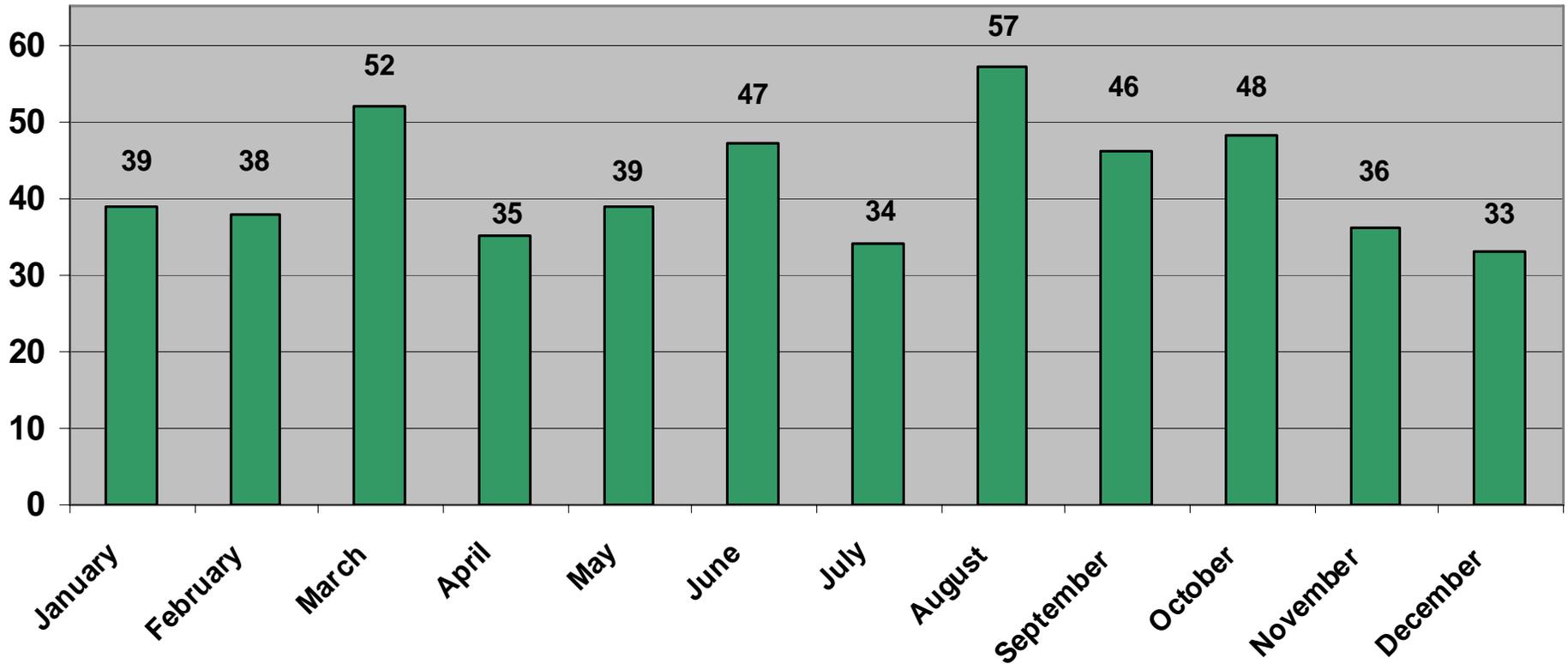
Total Number of Theatres in Italy about 675

Annual Fire Occurrence Index about 3,2 ÷ 3,3 %

Fire Trend in **DISCOS** in Italy from 2000 to 2009

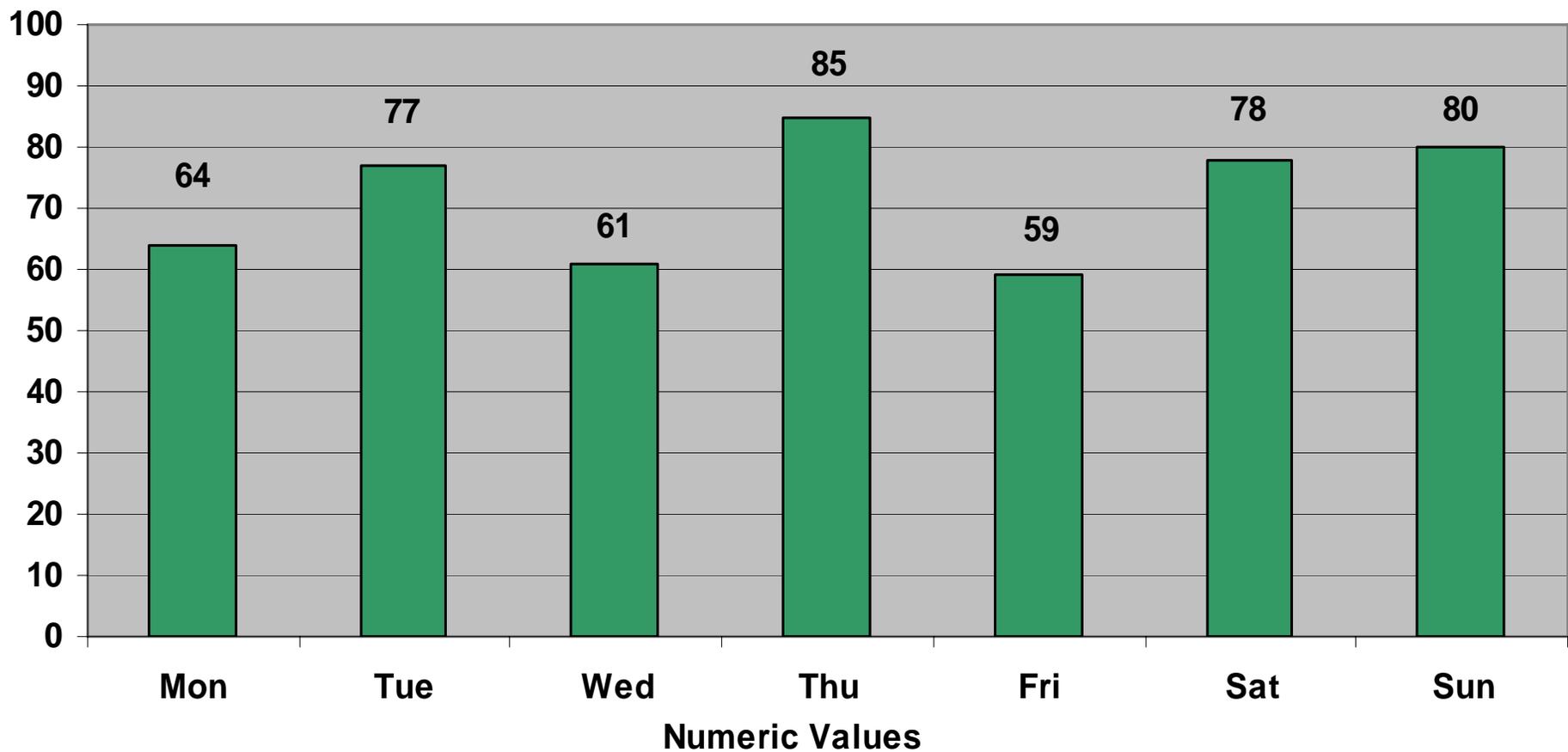


Monthly Distribution of Fires in Discos in Italy from 2000 to 2009



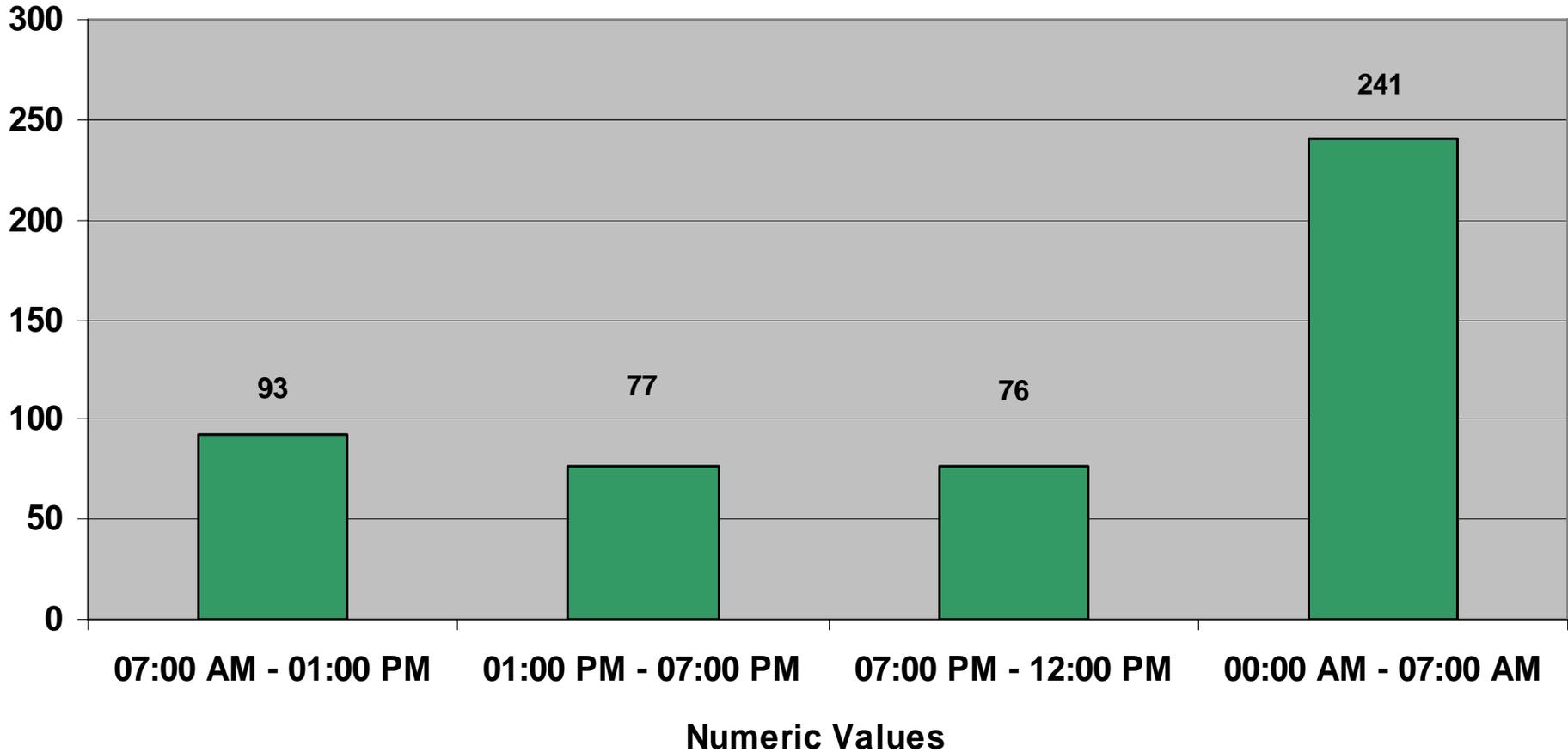
Numeric Values

Distribution by Day of Week of Fires in Discos in Italy from 2000 to 2009

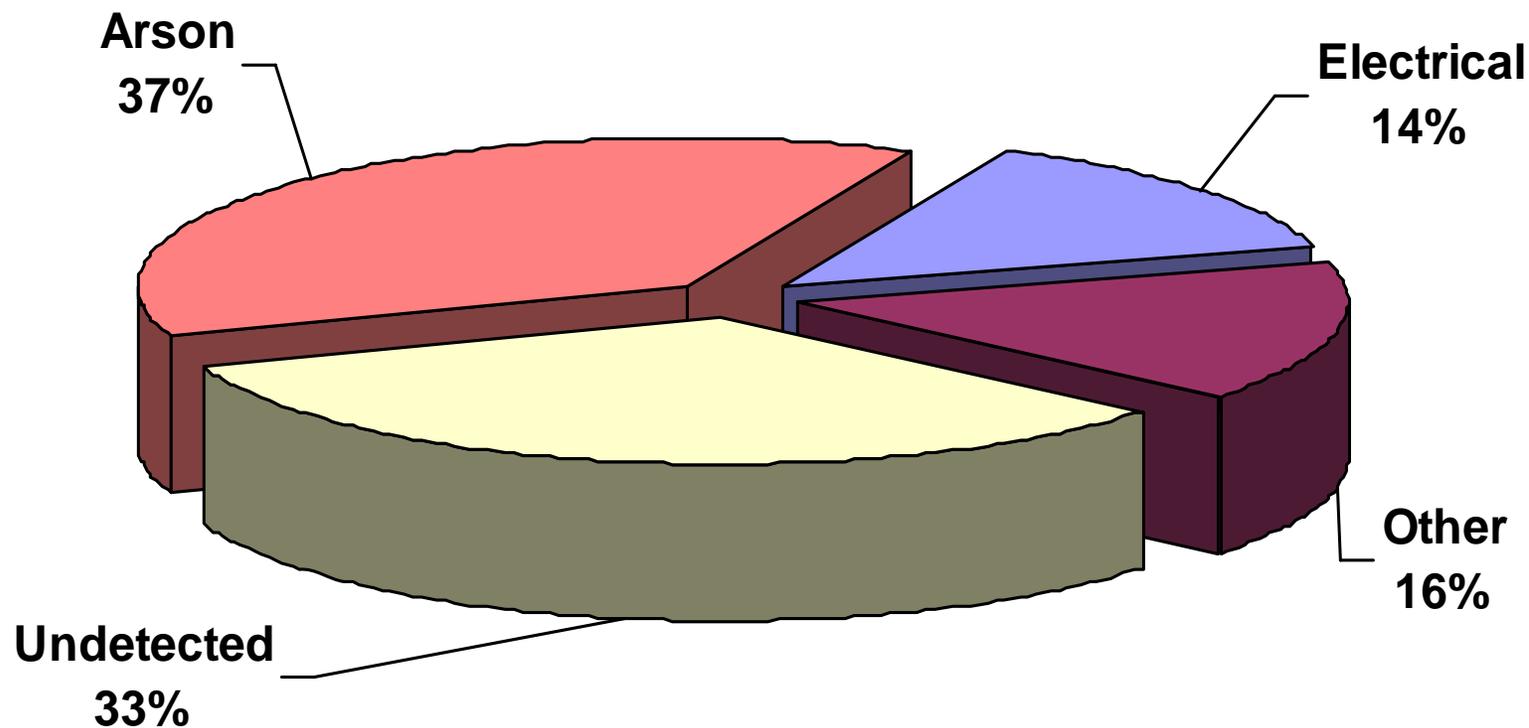


Numeric Values

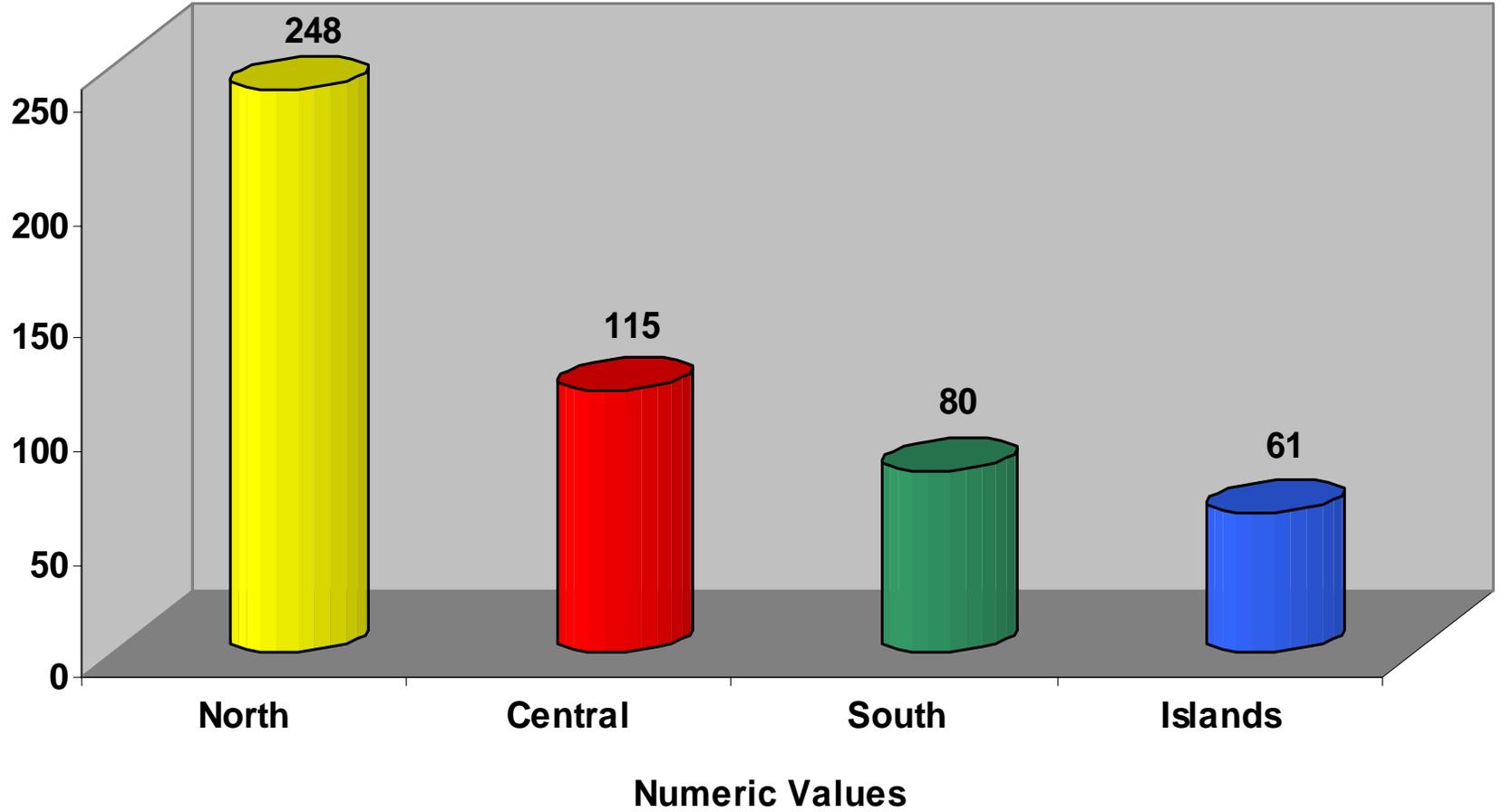
Hourly Distribution of Fires in Discos in Italy from 2000 to 2009



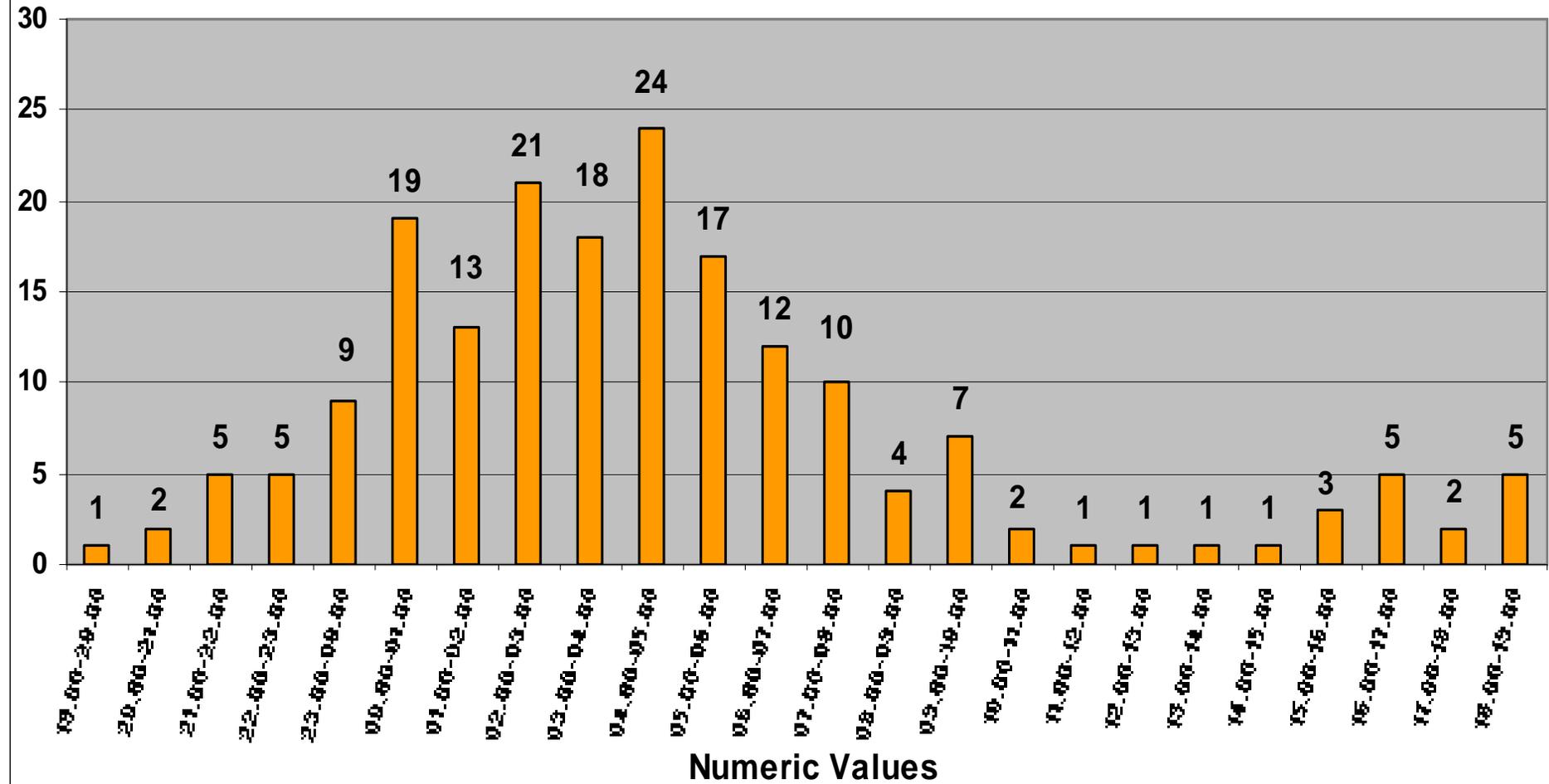
Causes of Fires in Discos in Italy from 2000 to 2009



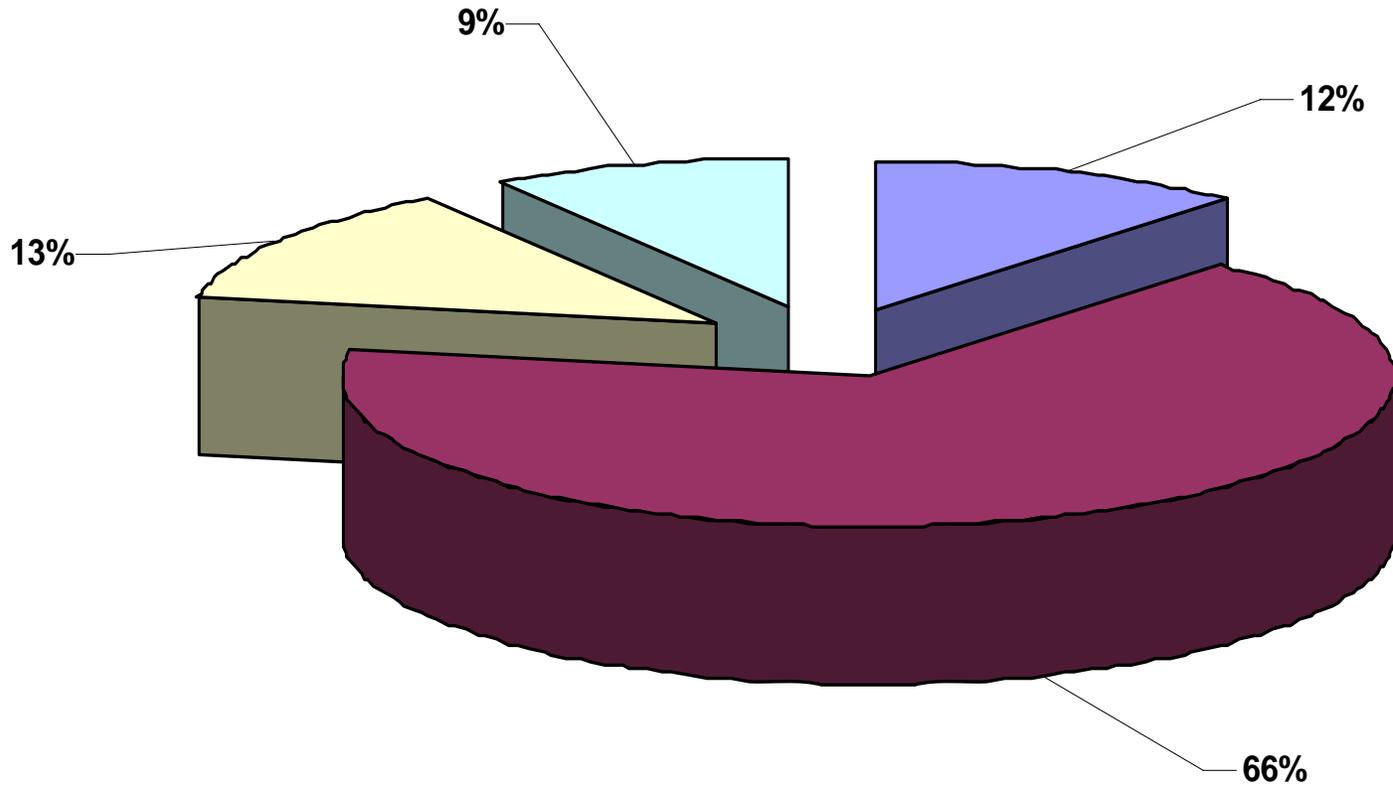
Geographical Distribution of Discos in Italy from 2000 to 2009



Hourly Distribution of Arson in Discos in Italy from 2000 to 2009



Percent Distribution of Arson by time ranges in Italy from 2000 to 2009



07:00 PM - 12:00 PM

00:00 AM - 07:00 AM

07:00 AM - 01:00 PM

01:00 PM - 07:00 PM

Summary

Total Number of Fires in Discos from 2000 to 2009 **504**

No Dead due to Fires
No Injured due to Fires

Total Number of Discos in Italy about **2100**

Annual Fire Occurrence Index about **2,4 %**