Il Fulmine

FULMINI NATURALI/IL FULMINE

Parametri principali

I parametri principali che identificano un singolo colpo di fulmine sono sicuramente:

- l'intensità di corrente;
- la polarità;
- il tempo di salita alla cresta di corrente;
- il tempo di decadimento all'emivalore, ovverosia quanto in fretta la corrente si propaga nel canale.

La distribuzione di corrente per fulmini negativi è nota da numerosi esperimenti, e il valor medio di corrente è di 30 kA, con un intervallo che va dai 2 kA ai 200 kA.

Il tempo di salita della corrente per il primo colpo di ritorno è di qualche microsecondo, mentre è meno di un microsecondo per i colpi successivi.

Il tempo all'emivalore per il primo colpo è di circa 50-100 microsecondi.

In generale i colpi positivi presentano tempi più lunghi.

Il Fulmine

Studi sui fulmini
Danni da fulmine
Fulmini Naturali
- Nuvole
- Formazione delle cariche
- Tipi di scarica
- Caratteristiche
- ***Parametri principali***

Rilevatori di fulmini
Effetti Biologici
Regole di comportamento
Fotografie di Fulmini
Mappa dei Fulmini