

## Semiconductor – Ruth Jarman, Joe Gerhardt, 20Hz



**Gran Bretagna/United Kingdom, 2011, 5'**

**Realizzazione/Realization:** Semiconductor – Ruth Jarman, Joe Gerhardt

**Dati audio/Audio data:** CARISMA – Canadian Array for Real Time Investigations of Magnetic Activity

**Commissionato da/Commissioned by:** Arts Santa Monica + Lighthouse

**Con il supporto di/Supported by:** British Council

**Semiconductor** è un duo inglese, attivo dal 1999, formato da **Ruth Jarman** (1973) e **Joe Gerhardt** (1972). Nella loro produzione artistica esplorano i fenomeni naturali del mondo, la scienza, il tempo, le forze naturali. Realizzano video, installazioni e performance. Attualmente vivono e lavorano in Gran Bretagna, a Brighton.

**Semiconductor** is a British artistic duo, active since 1999, made by **Ruth Jarman** (1973) and **Joe Gerhardt** (1972). In their artistic production they explore natural phenomenon of the world, science, time and natural forces. They make videos, installations and performances. They currently live and work in Brighton, UK.

### **Sinossi/Synopsis**

Con *20Hz* i Semiconductor traducono audiovisivamente il corso di una tempesta elettromagnetica avvenuta nello strato più esterno dell'atmosfera terrestre. Utilizzando dati raccolti in archivi scientifici, i due artisti sono in grado di visualizzare fenomeni complessi ed impercettibili in animazione digitale.

*20Hz* is the audiovisual transfiguration of an electromagnetic storm which took place in the most external layer of the terrestrial atmosphere. Using data which they themselves collect from existing archives, they are able to visualize complex and imperceptible phenomena in digital animations.