

## **Classificazione elettrocardiografica della sincope spontanea documentata mediante loop-recorder impiantabile**

Sono state valutate e classificate tutte le registrazioni elettrocardiografiche del primo episodio sincopale dopo impianto di LRI nei pazienti con sincope inspiegata arruolati nello studio ISSUE (International Study on Syncope of Uncertain Etiology). Dei 198 pazienti arruolati, 52 hanno avuto una recidiva sincopale documentata mediante LRI.

Le tracce elettrocardiografiche sono state classificate come riportato in tabella 1.

**Tabella 1. Classificazione ISSUE della sincope documentata mediante ECG**

- 
- **Tipo 1 Asistolia.** (63% dei pazienti) Pausa RR  $\geq 3$  secondi.
    - *Tipo 1A, Arresto sinusale:*
      - Progressiva bradicardia sinusale o iniziale tachicardia sinusale seguita da progressiva bradicardia sinusale fino all'arresto sinusale.
    - *Tipo 1B, bradicardia sinusale seguita da blocco AV*
      - Progressiva bradicardia sinusale seguita da blocco AV block (e pausa/e ventricolari) con concomitante riduzione della frequenza cardiaca
    - *Tipo 1C, blocco AV*
      - Insorgenza improvvisa di blocco AV (e pausa/e ventricolari) con concomitante riduzione della frequenza cardiaca
  
  - **Tipo 2, Bradicardia.** (5% dei pazienti) Riduzione della frequenza cardiaca  $>30\%$  o  $<40$  bpm per  $>10$  secondi
    - *Tipo 2 A.* Riduzione della frequenza cardiaca  $>30\%$
    - *Tipo 2 B.* Frequenza cardiaca  $<40$  bpm per  $>10$  secondi.
  
  - **Tipo 3, Nessuna o minime variazioni del ritmo.** (18% dei pazienti) Variazioni della frequenza cardiaca  $<30\%$  e frequenza cardiaca  $>40$  bpm
    - *Tipo 3 A.* Non variazioni o variazioni  $<10\%$  della frequenza cardiaca
    - *Tipo 3 B.* Incremento della frequenza cardiaca  $>10\%$  ma  $<30\%$  e  $<120$  bpm; o, riduzione  $>10\%$  ma  $<30\%$  e  $>40$  bpm
  
  - **Tipo 4, Tachicardia.** (14% dei pazienti) Incremento della frequenza cardiaca  $>30\%$  o  $>120$  bpm
    - *Tipo 4 A.* Tachicardia sinusale progressiva
    - *Tipo 4 B.* Fibrillazione atriale
    - *Tipo 4 C.* Tachicardia sopraventricolare (eccetto la tachicardia sinusale)
    - *Tipo 4 D.* Tachicardia ventricolare
-