

Esercizio Centralina Sensori e Cruscotti di Visualizzazione

Si consideri il seguente problema. Sia dato un sistema di controllo di sensori che riceve da detti sensori delle misurazioni. Tale ricezione avviene in modo asincrono e ad intervalli non noti a priori.

Il numero e la tipologia dei sensori non e' noto a priori, ma puo', al contrario, mutare da installazione a installazione o anche nel tempo di vita di una singola installazione.

Alla ricezione di una misurazione il sistema di controllo dei sensori deve avvertire i cruscotti di visualizzazione/elaborazione dei dati in modo che essi possano aggiornare la loro visualizzazione o elaborare il dato appena ricevuto. Come per i sensori, il numero e la tipologia di questi cruscotti non e' noto a priori.

Si scriva un programma Java in grado di risolvere questo problema.