

```

1
2     ...
3
4  /*I2cHighService *****
5  Per la gestione ad alto livello della comunicazione I2c
6  */
7
8  void I2cHighService (void)
9  {
10     /*
11     inizializza sequenza I2c azzerando flag, contatori e buffer
12     lancia il primo start del protocollo
13     il resto dello scambio del pacchetto sar  eseguito tramite interrupt
14     */
15     Ptr.Tx = 0;           // Azzerata puntatore buffer dati da trasmettere
16     Ptr.Rx = 0;          // Azzerata puntatore buffer dati da ricevere
17     I2c[I2cDevPtr].RxBuff[0] = 0; // Azzerata buffer ricezione
18     I2c[I2cDevPtr].RxBuff[1] = 0; // Azzerata buffer ricezione
19     I2cEventFlag = 0;    // Evento I2c sulla porta SSP
20     I2cBusCollFlag = 0; // Collisione su bus I2c
21     I2cBusyFlag = 1;     // E' in corso una comunicazione I2c
22     I2cStat = START;     // Contatore stati I2c
23
24     StartI2C();          // inizia scambio I2c con il primo stato
25
26 } // I2cHighService
27 /*****
28
29     ...

```