La dashboard è utilizzabile su un PC

All’apertura del sistema si presenta una schermata di accesso con un form html in cui inserire username e password

I gestori sono persone che possono accedere alla dashboard tramite usermane e password

I dati di accesso sono contenuti in un database chiamato DatabaseGestori

Viene fatto un confronto tramite una query degli username e password con quelli contenuti nel database

Se username e password corrispondono a una coppia contenuta nel database, il gestore può utilizzare la dashboard

Nel databese ogni coppia che identifica un gestore è associata a una particolare area di influenza che può essere Città, Zona o Edificio

In base all’area di competenza, il gestore visualizza una dashboard diversa

La dashboard del gestore di edificio prevede sulla sinistra della pagina una lista in ordine crescente di tutti i piani dell’edificio , facendo click su uno di essi al centro della pagina verranno visualizzati dei riquadri identificati dal nome delle stanze , dei corridoi o delle aree all’aperto presenti sul piano ; cliccando sul riquadro comparirà al di sotto di esso, un menù a discesa che mostra il codice univoco del sensore con il relativo dato.

Nel caso sia tutto nella norma, i riquadri verranno riportate in verde; se almeno un valore è fuori soglia i riquadri del piano, dell’area e del sensore verranno riportati in giallo; se più valori sono fuori soglia i riquadri verranno visualizzati in rosso; se questi valori possono essere indicatori di pericolo, un allarme verrà inviato sulla dashboard.

Nel caso uno dei sensori non funzioni comparirà un’icona di avvertimento nei riquadri del piano, dell’area e del sensore corrispondenti

….User experience gestore di zona

….User exprience gestore di città

….selezione di un’area

I sensori acquisiscono autonomamente le variabili ambientali

Normalmente ogni sensore invia autonomamente il valore ambientale registrato e il proprio stato di funzionamento (0,1) ogni minuto

Ogni sensore controlla autonomamente se il valore registrato è superiore ha un massimale preimpostato e se il valore registrato è superiore al massimale, il sensore invia i propri dati con maggior frequenza, cioè una volta ogni 30 secondi

Questi valori vengono immagazzinati nel DatabaseSensori

…. Database