

## [ Demo Physiradio ]

*Physiradio* è un dispositivo IoT (*Internet of Things*) dimostrativo: recupera dalla rete i dati relativi alle condizioni meteo di un luogo scelto in fase di configurazione, li elabora e li rappresenta attraverso una combinazione di musica (genere musicale) e colore. Realizza cioè una possibile "tangibilizzazione" (liberamente tradotto dall'inglese *physicalization*) di un dato.

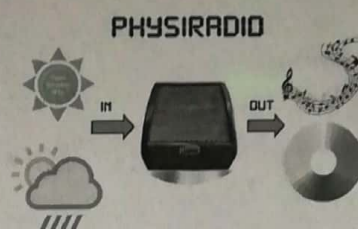
Lo scopo di questa demo è raccogliere impressioni su:

- l'idea di rappresentazione del dato atmosferico mediante musica e colori
- l'efficacia dello strumento nel sollevare curiosità sulla tecnica di estrazione del dato stesso

**Nota bene:** non cerchiamo l'associazione perfetta, ci interessa valutare il procedimento di rappresentazione.

Ti chiediamo di compilare il questionario (anonimo) che segue, man mano che procediamo con la dimostrazione, per fornirci un *feedback* sul lavoro che stiamo realizzando.

Grazie mille.



### 1. Anagrafica (anonima):

- Età [24] - Sesso F[ ] M[X] - Città di residenza [MILANO]
- Occupazione [STUDENTE]
- Titolo di studio: Obbligo[ ] Superiori[ ] Laurea[X] PhD[ ]
- Ascoltatore abituale di musica: Sì[X] No[ ]
- Se "Sì":
  - (a) Su quale *device*?  
Radio[ ] Webradio[ ] CD[X] Vinile[ ] MP3 player (o smartphone offline)[X] App streaming[X]
  - (b) In che contesto?  
Casa[X] Lavoro[ ] Auto[X] Mezzi pubblici[X]  
Bagno[X] Letto[ ] Allenamento[ ] Passeggiando[X]  
Altro[ ]
  - (c) Quali generi musicali ascolti?  
[ROCK, METAL, FOLK, CLASSICA, BLUES, ANTICA, ETNICA]  
[ ]

2. Ora ti faremo ascoltare (e vedere) alcune condizioni meteo senza dirti a cosa effettivamente corrispondono, ti chiediamo di scrivere a lato quale condizione meteo secondo te viene rappresentata di volta in volta.

Cond. meteo	Mia associazione
Cond. meteo 1	TRAMONTO SOLEGGIATO
Cond. meteo 2	SERENO (NOTTE)
Cond. meteo 3	BEL TEMPO. MOLTO SOLEGGIATO
Cond. meteo 4	SERENO (NOTTE)
Cond. meteo 5	NUVOLOSO, SENZA PIOGGIA
Cond. meteo 6	NUVOLOSO CON PIOGGIA
Cond. meteo 7	NUVOLOSO CON NEVICATA
Cond. meteo 8	
Cond. meteo 9	
Cond. meteo 10	

3. Quale genere musicale e/o colore assoceresti alle seguenti condizioni meteo? (puoi anche compilarla parzialmente: inserisci almeno le associazioni che ti sembrano più calzanti; per aiutarti, puoi anche partire da un genere musicale e associare una condizione meteo)

- Nebbia [ ..... ]
- Pioggia [ ..... *FLK IRANDESE (REEL)* ..... ]
- Pioggerella [ ..... *FLK IRANDESE (REEL)* ..... ]
- Sereno/Soleggiato [ ..... *ANTICA* ..... ]
- Nuvoloso [ ..... *MUSICA* ..... ]
- Temporale [ ..... *BLUES* ..... ]
- Uragano/Nubifragio [ ..... *METAL* ..... ]
- Neve [ ..... *FLK METAL* ..... ]

4. Ritieni efficace/utile la rappresentazione di questo tipo di dato tramite genere musicale e colore?

Poco[ ] Abbastanza[ ] Molto[ ] Moltissimo[☒]

5. Ci suggeriresti un altro tipo di dato interessante da tangibilizzare con questo strumento?

[ ..... ]  
[ ..... ]

#### 6. Open Data

I dati meteo usati in questo prototipo sono recuperati in tempo reale via rete da fonti cosiddette "open data", cioè fonti che forniscono informazioni liberamente utilizzabili tramite programmi (quindi non solo attraverso pagine web). Dentro Physiradio gira infatti un programma che recupera dati dalla rete e sceglie uno *stream* musicale e un colore in base al *mapping* che hai appena sperimentato.

Lo scopo primario del processo di tangibilizzazione è quello di rendere fruibile i dati attraverso vari sensi, ma nel caso particolare di Physiradio ci interessa anche stimolare la curiosità sugli aspetti tecnologici del mondo dei dati aperti e della trasparenza, cioè:

- Come vengono resi disponibili i dati e come si possono recuperare?
- Che forma hanno questi dati e che tipo di elaborazioni/visualizzazioni sono possibili?

Ti abbiamo incuriosito? Poco[ ] Abbastanza[ ] Molto[ ] Moltissimo[☒]

#### Commenti liberi:

[ ..... ]  
[ ..... ]  
[ ..... ]  
[ ..... ]  
[ ..... ]

GRAZIE!