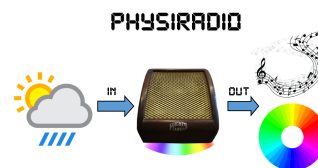


## [ Demo Physiradio ] (v2)

*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.

### 1. Anagrafica (anonima):

- Età [.....] - Sesso F[ ] M[ ] - Città di residenza [.....]
- Occupazione [.....]
- Titolo di studio: Obbligo[ ] Superiori[ ] Laurea[ ] PhD[ ]
- Ascoltatore abituale di musica: Sì[ ] No[ ]
- Se “Sì”:
  - (a) Su quale *device*?  
Radio[ ] Webradio[ ] CD[ ] Vinile[ ] MP3 player (o smartphone offline)[ ] App streaming[ ]
  - (b) In che contesto?  
Casa[ ] Lavoro[ ] Auto[ ] Mezzi pubblici[ ]  
Bagno[ ] Letto[ ] Allenamento[ ] Passeggiando[ ]  
Altro[.....]
  - (c) Quali generi musicali ascolti?  
[.....]  
[.....]

### 2. Ora ti faremo “ascoltare e vedere” alcune condizioni meteo senza dirti a cosa corrispondono, ti chiediamo per ogni ascolto di inserire uno a o più X in corrispondenza delle condizioni meteo che meglio lo rappresentano.

Ascolto	Pioggia	Pioggerella	Sereno/Soleggiato	Nuvoloso	Temporale	Uragano/Nubifragio	Tornado	Neve	Fumo	Nebbia	Foschia	Caligine	Sabbia	Cenere	Polvere	Umidità (Rel.) $\geq 85\%$
Ascolto 1																
Ascolto 2																
Ascolto 3																
Ascolto 4																
Ascolto 5																
Ascolto 6																
Ascolto 7																

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 [ ..... ]
  - Pioggerella [ ..... ]
  - Sereno/Soleggiato [ ..... ]
  - Nuvoloso [ ..... ]
  - Temporale [ ..... ]
  - Uragano/Nubifragio [ ..... ]
  - Neve [ ..... ]
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!**