

PORTOBESENO

viaggio tra fonti storiche e sorgenti web

While I was not there è un brano di venti minuti, prodotto espressamente per l'edizione 2017 di Portobeseno, che rappresenta in forma sonora i dati meteorologici della zona del Rio Cavallo durante i cinque anni (sessanta mesi) in cui l'autrice ha vissuto nel Sud Est Asia, rientrando in Trentino soltanto in maniera intermittente. L'obiettivo della sonificazione di dati (o data sonification) è di esplorare, attraverso l'associazione tra suono e numero, grandi insiemi di dati in modo da far emergere schemi ricorrenti o elementi inusuali che ci permettano di estrarre un significato altrimenti difficilmente rintracciabile nel caos ordinato dei flussi di informazioni numeriche.

Si tratta di una prima investigazione nel campo della sonificazione - ovvero la rappresentazione in forma sonora - di open data provenienti dagli archivi del territorio della Provincia di Trento. Le due fonti utilizzate sono i dati mensili dei millimetri di pioggia caduti e della temperatura media, dal giugno 2012 al maggio 2017.

Come l'ascoltatore sentirà, i dati della pioggia sono resi in maniera letterale come suoni di pioggia di varia intensità, dalla più lieve alla più intensa. L'intensità è direttamente proporzionale alla quantità di pioggia caduta. Tutti i campioni sonori sono stati registrati in Val Lagarina dall'autrice nel corso degli anni.

I dati della temperatura sono invece rappresentati da brevi temi musicali in cui il colore, il timbro, la frequenza e la "saturazione" delle note interpretano una scala che va dalla minore alla maggiore temperatura media mensile.

Eventuali silenzi marcano la mancanza di dati.

A partire dai dati grezzi raccolti da Meteo Trentino in un foglio excel, l'autrice ha ricavato una partitura che è stata poi musicata secondo i principi appena esposti.



Un'immagine della partitura ricavata dai dati meteo della valle del Rio Cavallo, 06-2012 / 05-2017

L'autrice ringrazia Davide Ondertoller e Sara Maino di Portobeseno per aver reso possibile questo primo esperimento tra suono e open data, la Provincia Autonoma di Trento, in particolare il Servizio supporto alla direzione generale e ICT per il progetto Open Data in Trentino e Meteotrentino del Servizio Prevenzione Rischi.