

HUSH CITY

MAPPATURA, ANALISI E PIANIFICAZIONE DI AREE DI QUIETE

Dr. Antonella Radicchi, TU Berlin



11-12

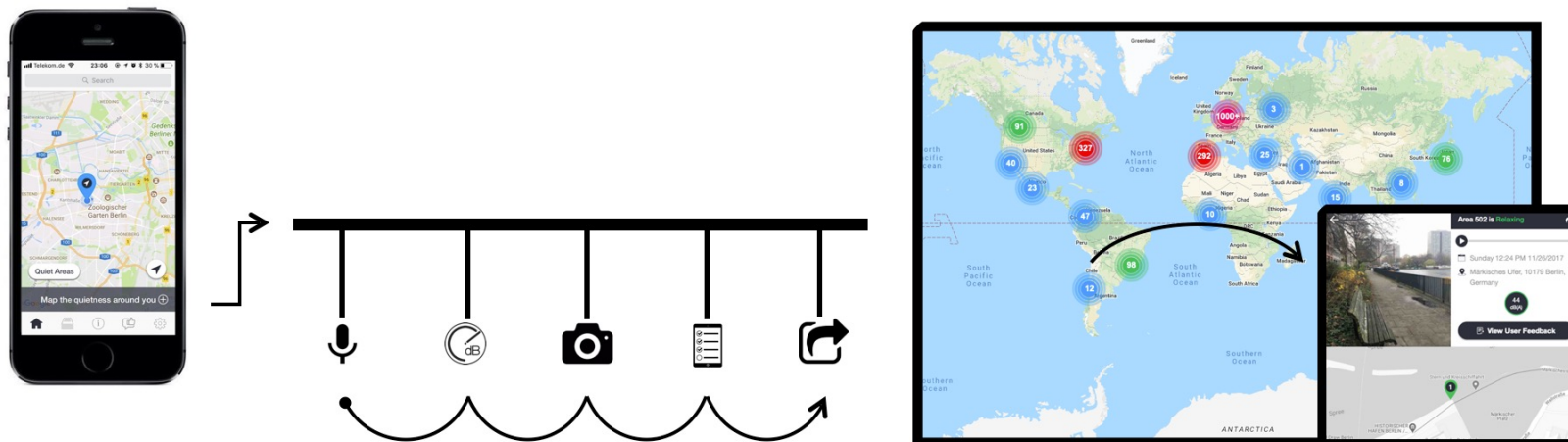
NOVEMBRE

2021

Problema affrontato

- Identificazione, mappatura e protezione di aree di quiete come misura di mitigazione del rumore (Direttiva europea END 49/2002)
- Mancanza di dati sulla presenza di aree quiete specialmente in ambito urbano
- Soluzioni adottate: creazione della app Hush City che permette la mappatura e analisi delle aree di quiete e la condivisione dei dati raccolti su una mappa open access online
- Approccio combinato: citizen science e soundscape

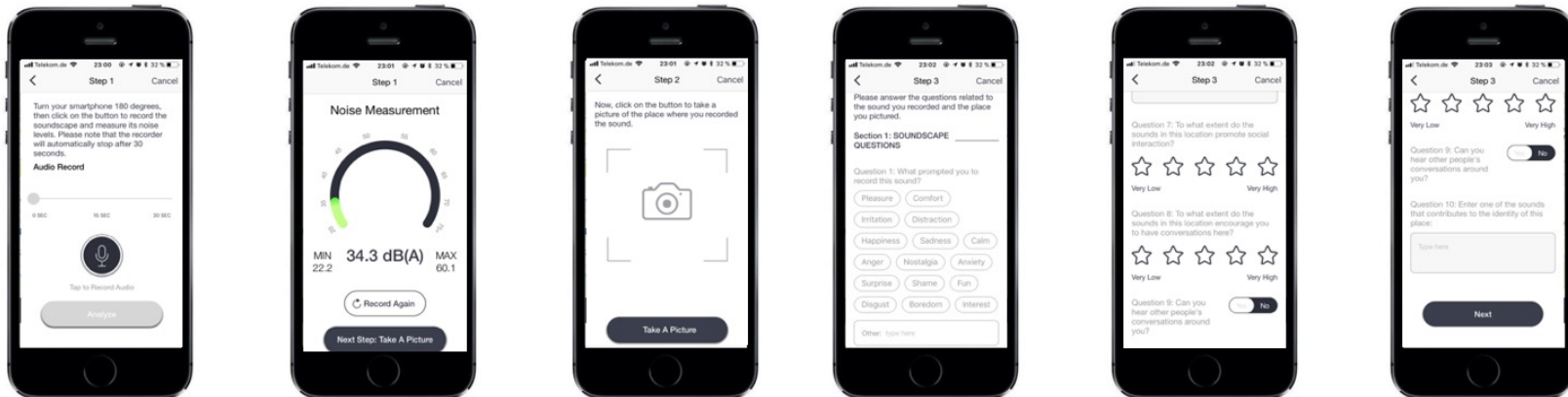
Metodologia: Hush City App



open access at <http://www.opensourcesoundscapes.org>

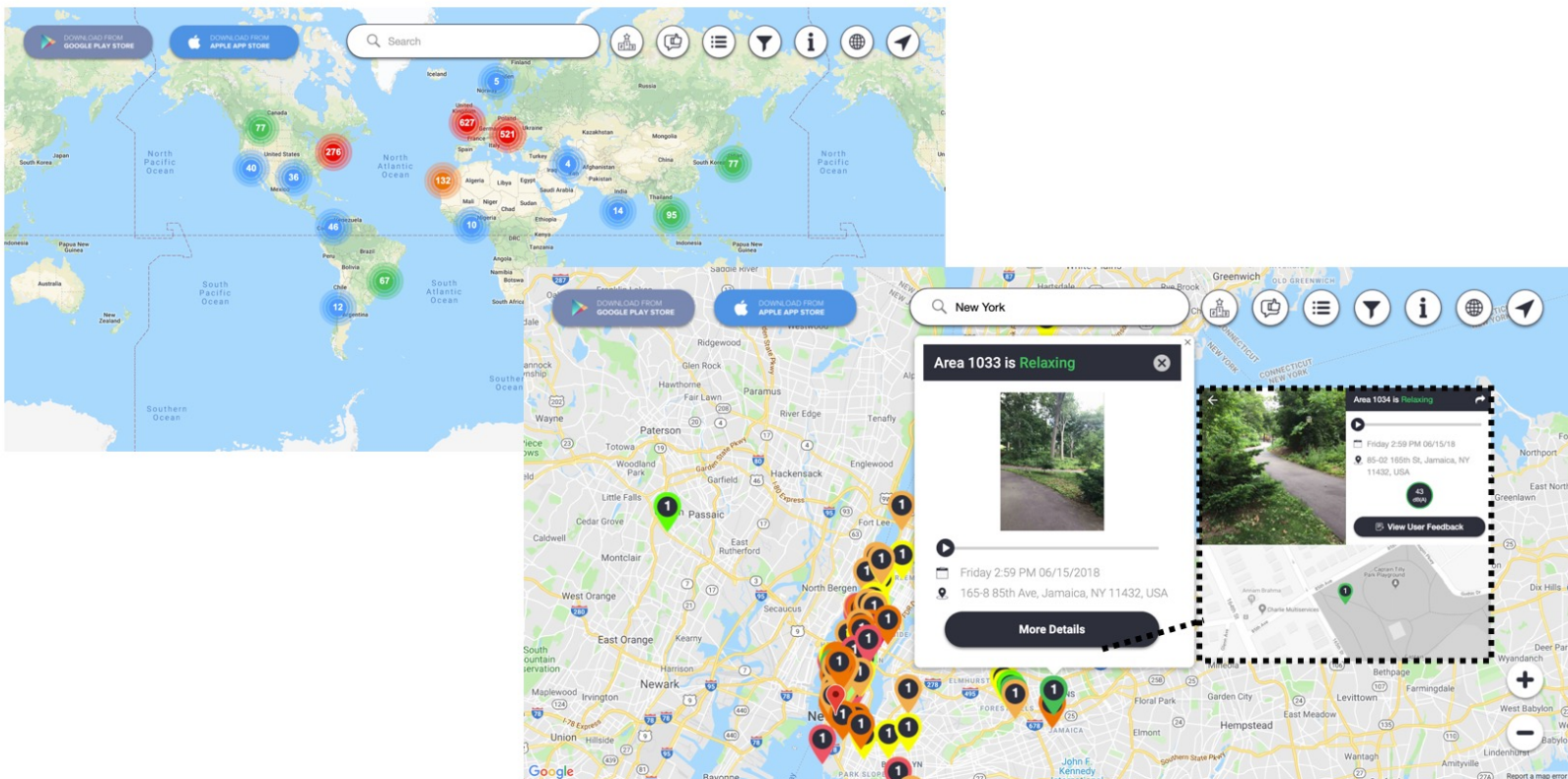
- I dati raccolti sono geo- e tempo-referenziati sulla mappa open access online

Metodologia: Hush City App



- I dati raccolti con Hush City comprendono: registrazioni audio, misurazioni di SPL, fotografie, 20 perceptual responses

Metodologia: Hush City App



- I dati raccolti con la app sono accessibili online

Metodologia: App + Soundwalks



Soundwalk is a soundscape method to obtain, observe and measure the perceptual responses of the participants to the acoustical, visual, aesthetic, geographic, social and cultural differences. (ISO/TS 12913-2 2018)

Berlin: lebenswerter

Einladung zu einem Soundwalk (Hörspaziergang) am 11.09.2018 ab 17:30 Uhr im Bezirk Mitte in Berlin, Gebiet Pankstraße

Liebe Berlinerinnen und Berliner,

am 23.05. ging die Öffentlichkeitsbeteiligung zur Lärmaktionsplanung Berlin zu Ende und über 1.500 Lärmorte sind unter www.leises.berlin.de gemeldet worden. Lärm ist eine Plage und Berlin wird als Großstadt wohl nie leise werden. Dennoch gibt es viele wichtige Ruheorte in der Stadt, die es zu identifizieren und zu stärken gilt. Ruheorte zum Rückzug und zur Erholung sind ein Gegenpol zum Lärm der Stadt.

Wir wollen die zweite Fortschreibung des Lärmaktionsplans nutzen, um gemeinsam mit allen Berlinerinnen und Berlinern weiter an diesem wichtigen Thema zu arbeiten. Wir möchten verstehen, was diese Orte für Sie ausmacht und uns mit Ihnen dazu austauschen. Dazu bietet die Forscherin Frau Dr. Antonella Radicchi von der TU Berlin zusammen mit der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz und dem Bezirk Mitte von Berlin einen Soundwalk an.

Wir laden Sie herzlich ein, an diesem Soundwalk am **Dienstag, 11.09.2018 von 17:30 Uhr bis 19:30 Uhr in Mitte im Gebiet Pankstraße** teilzunehmen. Treffpunkt ist die Ruheplatzstraße/Antonstraße (bei der Parkbank).

Während des Soundwalks sollen an mehreren Orten die Geräusche wahrgenommen und bewertet werden. Dazu wird an jedem Hörort ein schriftlicher Fragebogen ausgefüllt. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit den Ort mit Hilfe der kostenlosen, deutschsprachigen Hush City App zu bewerten.

Zum Ende des Soundwalks werden Sie dazu eingeladen, über das Gesamterlebnis nachzudenken, Notizen zu machen und/oder eine Karte des Soundwalks zu zeichnen. Wenn Sie möchten, können Sie sich an der abschließenden Diskussion beteiligen und Ihre Gedanken mit den anderen Teilnehmenden teilen. Geleitet wird der Soundwalk von Frau Dr. Antonella Radicchi.

Helfen Sie uns, Kriterien für städtische Ruheorte bei der Stadtplanung zu entwickeln. Ihre Rückmeldungen sind wertvoll für die Verkehrs- und Stadtplanung. Die Erkenntnisse des Soundwalks werden auch in das vom Quartiersmanagement geforderte Verkehrskonzept Pankstraße einfließen.

Die Ergebnisse der Veranstaltung werden auf unserem Online-Dialog unter www.leises.berlin.de veröffentlicht.

Über Ihr Kommen am 11.09. würden wir uns freuen. Die Teilnehmerzahl an dem Soundwalk ist auf 25 Teilnehmende beschränkt. Bitte melden Sie sich daher bis zum 06.09.2018 unter fachgremium@leises.berlin.de mit Angabe, ob Sie aus dem Gebiet Pankstraße (Ortsstelle Gesundbrunnen und Wedding) kommen, an.

Ihr Team von „Berlin wird leiser“ zusammen mit Frau Dr. A. Radicchi der TU Berlin und dem Bezirksamt Mitte von Berlin

Impatto

- Uso dell'app e raccolta dati a scala internazionale
- Hush City disponibile in 5 lingue: italiano, inglese, tedesco, spagnolo e portoghese
- 4900+ aree di quiete mappate, 14700+ audio, SPL e fotografie raccolte, 98.000+ perceptual responses
- Inserimento del progetto tra i best practices di citizen science per il monitoraggio ambientale (e.g. Rapporti della EC e del JRC)
- Premi internazionali
- Copertura mediatica internazionale

Impatto

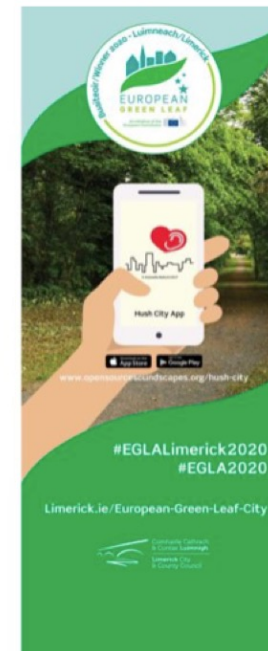
- Utilizzo della Hush City app da parte del Comune di Berlino e Limerick per la redazione dei piani di aree di quiete



© Berlin City Council 2020



© Limerick City Council 2020 - 2021



Sfide

- Analisi dei dati misti raccolti dai cittadini
- Rappresentazione dei dati misti e comunicazione
- Sostenibilità finanziaria del progetto
- Identificazione di fondi per la sostenibilità di progetti di citizen science esistenti e di successo
- Ricerca di partner per creazione di un consortium e applicazione a call europee

Grazie dell'ascolto!



Dr Antonella Radicchi, TU Berlin, antonellaradicchi@tu-berlin.de

<http://www.opensourcesoundscapes.org/hush-city/>



Hush City received funding from TU Berlin MSC Actions Program, the HEAD-Genuit Foundation and the Brazilian Association of Acoustics - Proacustica