POLITECNICO DI TORINO
Repository ISTITUZIONALE

Calibration system for low-current transresistance amplifiers with a low-frequency sinewave source

Original
Calibration system for low-current transresistance amplifiers with a low-frequency sinewave source / Finardi, I., Callegaro, L.. - STAMPA. - (2017). (XXXIInd General Assembly & Scientific Symposium Montreal, Canada 19-26 Agosto 2017).

Availability:
This version is available at: 11583/2681651 since: 2017-09-22T13:35:17Z

Publisher:
URSI Union Radio-Scientifique Internationale

Published
DOI:

Terms of use:

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

Publisher copyright

(Article begins on next page)

26 November 2026

Valori e funzioni per la città del futuro
Misurare la qualità urbana delle aree verdi e degli spazi collettivi

Seminario della SIEV

20 Settembre 2018
URBANPROMO GREEN, Venezia, 20-21 Settembre 2018

Transnational Key Performance Indicators (KPIs) for Sustainable Development

Maria Valentina Di Nicoli, Patrizia Lombardi, Sara Torabi Moghadam*

InterUniversity Department of Regional and Urban Studies and Planning (DIST), Polytechnic University of Turin, 39 Viale Mattioli, 10125 Turin, Italy; *sara.torabi@polito.it (Tel.: +39-011-090-7438); mariavalentina.dinicoli@polito.it, patrizia.lombardi@polito.it

ABSTRACT

Nel prossimo futuro le città saranno caratterizzate da un alto tasso di popolazione; a questo sono associati una serie di questioni legate all'utilizzo di risorse ed energia e conseguente produzione di rifiuti, inquinamento (le città sono responsabili dell'emissione del 75% di emissioni di CO_2) e consumo di suolo. In riferimento a quest'ultima questione, le aree e gli spazi verdi si riducono notevolmente, creandosi, in questo modo, uno squilibrio tra ambiente naturale e ambiente urbano. Oggi è necessario pensare una città in cui le aree verdi siano valorizzate in modo tale che alcuni miglioramenti (quali mitigazione del clima, impatto emissioni climalteranti, mitigazione isole di calore, barriera al rumore, deflusso acque piovane e qualità della vita percepita) possano automaticamente generarsi. Per tale motivo, nell'attuale contesto, è importante mettere in pratica delle politiche volte al miglioramento ambientale confrontando i casi considerati con alcuni valori di benchmark che possano dare un'idea sull'attuale livello di qualità di sviluppo urbano e conseguente benessere percepito dalla popolazione.
Lo scopo della ricerca è la definizione di un numero preciso di indicatori transnazionali in grado di descrivere la qualità dello sviluppo sostenibile; successivamente sarà possibile la loro implementazione in un modello di supporto decisionale per favorire lo sviluppo del verde urbano. La valutazione andrà svolta a livello di distretto o di città e sarà interessante confrontare la performance ottenuta da diversi casi (situati in diversi contesti) al fine di promuovere politiche di intervento e migliori pratiche per raggiungere la sostenibilità dell'ambiente urbano. Come accennato, la performance potrà essere calcolata attraverso la definizione e l'associazione di un punteggio di alcuni indicatori riassumibili sotto tre questioni: economiche, ambientali e sociali. Per ciascuna di queste, saranno indagate alcune aspetti; per le questioni economiche, ad esempio, i costi di investimento e i costi di ciclo vita; per le questioni ambientali, ad esempio, la biodiversità, l'energia, gli impatti, l'uso del terreno, di materiali e di acqua; per le questioni sociali, per esempio, l'accessibilità, il comfort acustico, termico e visivo e la qualità dell'aria. Sarà inoltre importante stabilire delle connessioni ed influenze fra le diverse questioni e nello specifico fra i diversi indicatori appartenenti alle diverse categorie. Il presente studio fa parte del progetto Interreg Mediterranean CESBA MED.

Keywords: Key Perfermonce Indicators (KPIs); Sustanibility; Transnational Approach