



## conceptul strategic bucurești 2035

Universitatea  
de Arhitectură  
și Urbanism  
"Ion Mincu"  
-C.C.P.E.C.-

bucurești 2035



## Alte orașe și strategiile lor MADRID

# MADRID

## 6. STRATEGIE VERDE

### Prezentare generală

Orasul Madrid este capitala Spaniei și a regiunii Madrid. Cu aproape 3.2 milioane de locuitori, este al doilea oras cel mai populat al Uniunii Europene. Este o metropola deschisă și multiculturală 17% din populația sa aparține a 180 de naționalități diferite.

Poziția geografică strategică, inițiativele poporului său și investițiile puternice făcute în ultimii ani au transformat orașul în motorul economic al țării, cu rate de creștere mai mari decât restul oraselor, 12% din PIB-ul Spaniei aparține Madridului.

Serviciile și construcțiile sunt principalele sectoare de producție. Acest fapt explică densa rețea de transport modernă, care este o referință a inovării în domeniul infrastructurii. Barajas este deja al patrulea aeroport în Uniunea Europeană din punct de vedere al traficului, precum și rețeaua de metrou din Madrid ajunge la 319 km lungime..

### Strategia verde

Puternică dezvoltare demografică și economică a orașului a determinat administrațiile publice să dezvolte politici care să creeze o dezvoltare durabilă, cu scopul de a avea un oras competitiv, locuibil, deschis culturii și integrat în mediul înconjurător.

Fiind conștient de faptul că majoritatea problemelor de mediu au o puternică bază urbană, Madridul, a dezvoltat cea mai mare operațiune de echilibrare a ambianței din istoria sa recentă. Îngroparea în subteran a M-30, unul dintre principalele inele interioare ale Madridului, a realizat în ultimul an o reducere de 35.000 de tone de emisii CO<sub>2</sub>, îmbunătățirea traficului, reducerea numărului de accidente. Madridul printr-un proiect legat de raul Manzanares a câștigat mai mult de 3.2 milioane de metri pătrați de spații verzi care se conectează ambele părți ale orașului din jurul acesteia. Aceasta oferă cetățenilor acces mai bun la mersul pe jos zonele de agrement și pentru a consolida valorii arhitecturale și istorice din Madrid. Datorită acestui proiect, orașul va conta cu mai mult de 26.000 de noi copaci care pozițiile Madrid ca al doilea oras din lume cu cel mai mare număr de arbori aliniați.

**Consiliul Local din Madrid a lansat mai multe planuri cu scopul de a diminua impactul asupra mediului, printre care vom găsi "Planul pentru utilizarea durabilă a energiei și schimbărilor climatice Prevenirea" și "Gospodărirea Apelor**

**. Alte planuri cum ar fi "Calitatea aerului", "mobilitatea urbană" și "Ciclism mobilitate" au fost de asemenea dezvoltate.**

Madrid a realizat, de asemenea rezultate foarte bune în domeniile de mobilitate și transport, cum ar fi utilizarea energiei alternativa de vehicule municipale, precum și cele care furnizează servicii publice.

Tehnologia aplicata in construcții încorporează un concept nou, "bio-construcție". Aceasta se referă la o metodă inovatoare de planificare și de construcție a orașelor,. În acest fel, clădirile sunt mai eficiente, atractive, competitive, inteligente și biologice.

**"Planul strategic pentru zona centrală"** este unul dintre angajamentele principale ale Consiliului Local, care are obiectivul de a transforma centrul istoric al Madridului, într-un spatiu bine conectat , accesibil, atractiv și competitiv. Este un proiect care vizează cel mai bun design al orașului de astăzi, dar, mai important, este faptul ca se gandeste la necesitatiile de maine a cetateniilor.

Toate aceste realizari au fost posibile datorită colaborării instituțiilor publice și private, de campanii în cadrul programului Agenda 21 a Organizației Națiunilor Unite, a universităților de cercetare și, în special de colaborarea cetățenilor, care înțeleg și necesită un nou model de oraș.

### **Rolul Connected de dezvoltare urbană**

Ca urmare a acestui obiectiv al durabilității mediului, Madridul s-a angajat să contribuie în Connected Urban inițiativa de dezvoltare a Cisco colaborează cu sale de Internet Business Solutions Group, concentrându-se în utilizarea TIC în reînnoirea a cladirilor rezidentiale si spatii deschise.

Obiectivul global este de a transforma Madridul, dintr-un consumator de resurse intr-unul inteligent care produce și folosește energia, având în vedere următoarele sub-obiective:

-transformarea culturală a încurajat cetățeanul sa fie co-responsabil în "construirea" unui oras durabil prin auto-controlul consumului lor de energie

-a crea o cooperarea între cetățeni, apartamente și clădiri de locuințe devenind modele inteligente in privinta consumului de energie

-a stabili o platformă scalabilă, care va fi capabilă să integreze toate părțile interesate diferite în valoarea energetică q orașului (utilitati, cetățenii, guvernul), făcându-le să colaboreze într-un mod optim și fără sudură

### **HOME ENERGIE CONTROLLER**

Aceasta este o soluție, bazate pe TIC, care va ajuta cetățenii să înțeleagă modelele lor de consum al energie în timp real, care să le permită să reacționeze și să fie responsabili de comportamentul lor cu energia electrică, gazele și apa. În plus, un concept mai larg cunoscut sub numele de " Building Energy Controller" este, de asemenea, legat de gestionarea energiei, de dimensiunea blocului si de grup de cladiri de apartamente, zone de oraș și chiar și orașul în sine. Astfel, consumul de energie la Madrid va fi gestionat în comun și de o perspectivă coordonată de către diferite organisme care sunt implicate în aceasta, cetățeni, utilitati sau guverne.



În căutarea orașului de a fii cu un pas înainte a crea o soluție TIC pentru zonele deschise din jurul cetățenilor care va sprijini serviciile suplimentare (educație, sănătate, divertisment, guvern), care va avea un impact în cele din urmă asupra modului în care orașul este locuit de către cetățenii săi într-o mod al mediului durabil .

Consiliului Local, care are obiectivul de a transforma centrul istoric al Madridului, într-un spațiu bine conectat , accesibil, atractiv și competitiv. Este un proiect care vizează cel mai bun design al orașului de astăzi, dar, mai important, este faptul ca se gândește la necesitățile de maine a cetățenilor.

Toate aceste realizari au fost posibile datorită colaborării instituțiilor publice și private, de campanii în cadrul programului Agenda 21 a Organizației Națiunilor Unite, a universităților de cercetare și, în special de colaborarea cetățenilor, care înțeleg și necesită un nou model de oraș.

### Surse documentare:

<http://www.connectedurbandedevelopment.org/cities/madrid>

Documentare:student masterand: Stanescu Iulia Malina

Corectura si sinteza: asistent urbanist Andreea Popa