

La Cité
DES SMART CITIES



SVILUPPO, RETI E CITTÀ METROPOLITANE: ITALIA, FRANCIA, EUROPA

JEAN-BERNARD AUBY

PROFESSORE DI DIRITTO PUBBLICO - SCIENCESPO (UNIVERSITÀ DI PARIGI)

DIRETTORE DELLA CATTEDRA MADP

(MUTATIONS DE L'ACTION ET DU DROIT PUBLIC)

VINCENZO DE GREGORIO

RICERCATORE - SCIENCESPO (UNIVERSITÀ DI PARIGI)

SciencesPo
CHAIRE MUTATIONS DE L'ACTION
PUBLIQUE ET DU DROIT PUBLIC

Berger
Levrault **BL**

www.lacitedessmartcities.com

 @CiteSmartCities

SOMMARIO

- LA CATTEDRA MADP
- LA « CITE DES SMART CITIES »
- « SMART CITIES/TERRITORI » D'OLTRALPE : 3 ESEMPI TRA I TANTI
- GRAND LYON :
 - ✓ UNO SPAZIO DI SPERIMENTAZIONE PERMANENTE
 - ✓ UNO SPAZIO INTELLIGENTE GLOBALE
 - ✓ UNO SPAZIO PARTE DI UN NETWORK EUROPEO
- ISSY LES MOULINEAUX
 - ✓ ISSY GRID
- METROPOLE NICE COTE D'AZUR
- ALTRI « LABORATORI » AL SERVIZIO DELLA SMART CITY
- TENDENZE E DIFFICOLTÀ PERSISTENTI NELLA SMART CITY
- OPEN DATA E FOCUS SUL DISEGNO DI LEGGE SULLA POLITICA DIGITALE (SETTEMBRE 2015)

MISSIONE

- *PARTECIPARE AL DIBATTITO SULLA MODERNIZZAZIONE E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELL'AZIONE PUBBLICA E DEL DIRITTO PUBBLICO*
- *CONTRIBUIRE ALLA RIFORMA DEL DIRITTO PUBBLICO SUPERANDO I RITARDI DI ADATTAMENTO AL CONTESTO ATTUALE (TRASFORMAZIONE E RIFORMA TERRITORIALE)*
- *STUDIARE LE MODIFICHE CHE SUBISCONO GLI STRUMENTI TRADIZIONALI DELLE POLITICHE PUBBLICHE.*

[HTTP://WWW.SCIENCESPO.FR/CHAIRE-MADP/](http://www.sciencespo.fr/chaire-madp/)



La Cité
DES SMART CITIES

La Cité

DES SMART CITIES

- UN PARTENARIATO TRA UNA CATTEDRA UNIVERSITARIA (CHAIRE MADP DI SCIENCES PO) ED UN PRESTIGIOSO EDITORE (BERGER-LEVRAULT)
- UN PROGRAMMA DI RICERCA TRIENNALE (2015-2018) SULLE « SMART CITIES »
- L'ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, SEMINARI, GIORNATE DI STUDIO
- UNA COLLEZIONE DI LIBRI ED UN DIZIONARIO ENCICLOPEDICO
- UN GRUPPO DI ESPERTI
- UNA COLLABORAZIONE CON VARIE UNIVERSITÀ (BORDEAUX, BOLOGNA, MADRID, TORINO, PECHINO...) E CON IL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO

SciencesPo
CHAIRE MUTATIONS DE L'ACTION
PUBLIQUE ET DU DROIT PUBLIC

Berger
Levrault **BL**

www.lacitedessmartcities.com

 @CiteSmartCities

« SMART CITIES/TERRITORI » D'OLTRALPE : 3 ESEMPI

GRAND LYON
la métropole



QUALCOSA IN COMUNE?

- ✓ LA SPERIMENTAZIONE COME METODO DI BASE
- ✓ LA COMPLEMENTARIETÀ PUBBLICO/PRIVATO
- ✓ LA VOLONTÀ COMUNE DI ACCOMPAGNARE IL CAMBIAMENTO COINVOLGENDO TUTTE LE PARTI IN CAUSA (ISTITUZIONI EUROPEE, ENTI TERRITORIALI/LOCALI, IMPRESE - GRUPPI INDUSTRIALI E DI SERVIZI/STARTUP -, CITTADINI...)

*UN TERRITORIO DI INNOVATORI E DI SPERIMENTAZIONI PER IL RINNOVAMENTO DELLA
CRESCITA ED UN APPROCCIO INNOVATIVO DELLA CITTÀ*

LO SLOGAN : SPERIMENTARE PER VIVERE MEGLIO IN CITTÀ DOMANI

*« Noi incoraggiamo le imprese a lavorare insieme e forniamo loro il contesto (...) facilitando
le procedure amministrative, aprendo uffici d'informazione, fornendo dati pubblici e
piattaforme per il loro inserimento in network »*

Karine Dognin-Sauze

Vice-Présidente del Grand Lyon

con delega all'Innovazione ed alle Nuove Tecnologie

- 40 PROGETTI IN CORSO E PREVISTI
- 100 PARTNERS (PRIVATI E PUBBLICI)
- 4 TEMATICHE
 - ✓ NUOVE MOBILITA'
 - ✓ SERVIZI DIGITALI
 - ✓ ENERGIA – SMART GRIDS
 - ✓ CONDIZIONI DELL'INNOVAZIONE

SPERIMENTARE

GRAND LYON
la métropole

2 PROGETTI EMBLEMATICI

✓ **OPTIMOD**, PIATTAFORMA DI MOBILITA' (PERSONE E MERCI)

- CENTRALE DI MOBILITA' INTERMODALE
- PREVISIONE TRAFFICO (A 1 ORA)
- OTTIMIZZAZIONE DEL FRET/LOGISTICA URBANA

✓ **LYON SMART COMMUNITY** (IN COLLABORAZIONE CON NEDO - AGENZIA GIAPPONESE DI SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE) NEL QUARTIERE « LA CONFLUENCE »

- ISOLA DI 3 PALAZZI A ENERGIA POSITIVA
- FLOTTA DI 30 VEICOLI ELETTRICI IN CAR-CHARING
- TABLETS PER SEGUIRE IL CONSUMO (ELETTRICITÀ , GAS, ACQUA) – CITÉ PERRACHE
- COMMUNITY MANAGEMENT SYSTEM (GESTIONE E IMMAGAZZINAMENTO DATI SULL'ENERGIA A LIVELLO DEL QUARTIERE)

**LIONE/MONACO/VIENNA : 2° CONSORZIO
CLASSIFICATO TRA I 42 CANDIDATI ALLA GARA EUROPEA
SMART CITIES AND COMMUNITIES (HORIZON 2020)**

- 24 MILIONI DI € DI FINANZIAMENTO PER IL CONSORZIO LIONE-MONACO-VIENNA
- AL PROGETTO PARTECIPANO ANCHE SANTIAGO DE COMPOSTELLA, SOFIA E VENEZIA (FOLLOWERS) ET KIEV E YOKOHAMA (OSSERVATORI)
- UNA STRAORDINARIA OPPORTUNITÀ PER PROSEGUIRE I PROGETTI GIÀ IN CORSO DI ESECUZIONE



ISSY LES MOULINEAUX : IssyGrid®



- 2011 : PRIMO PROGETTO SMART GRID IN FRANCIA DI « QUARTIERE INTELLIGENTE »
- OBIETTIVO : MUTUALIZZARE ED OTTIMIZZARE LA PRODUZIONE ED IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA SU UN INTERO QUARTIERE

ISSYGRID® CONTA OGGI :

- 94 PALAZZI COLLEGATI
- 46 LAMPIONI
- 8 VEICOLI ELETTRICI
- 14 SISTEMI D'INFORMAZIONE COLLEGATI

FONTE : SITO WEB ISSYGRID®

ISSYGRID® : L'ESEMPIO DEL PERFETTO « LIVING LAB »



Fonte : IssyGrid®

ISSYGRID® : L'ESEMPIO DEL PERFETTO « LIVING LAB »

- **TRA PUBBLICO E PRIVATO**

- ✓ *ISSY LES MOULINEAUX, CITTA' D'AVANGUARDIA DELL'HINTERLAND PARIGINO*
- ✓ *GRAND PARIS SEINE OUEST*
- ✓ *10 GRANDI GRUPPI INDUSTRIALI E DI SERVIZI*
- ✓ *4 STARTUPS*

- **TRA IMPRESE DEL SETTORE PRIVATO**

- ✓ *GRANDI GRUPPI INDUSTRIALI E DI SERVIZI*
- ✓ *STARTUPS INNOVATIVE CON SEDE A ISSY LES MOULINEAUX*

CITTA' METROPOLITANA PIONIERA NELLO SPERIMENTARE
L'INTERNET DEGLI OGGETTI APPLICATO ALLA GESTIONE
URBANA

2013 SPERIMENTAZIONE DI 200 SENSORI PER PILOTARE ET GESTIRE:

- ✓ IL LIVELLO DI RIEMPIMENTO DELLE PATTUMIERE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA VETRO/CARTA (E CONSEGUENTE ADATTAMENTO DEL FLUSSO DEI CAMION)
- ✓ IL LIVELLO DELL'INTENSITÀ LUMINOSA DEI LAMPIONI (ADATTAMENTO ALLA LUCE NATURALE DISPONIBILE E TELE-MANUTENZIONE)
- ✓ TELECAMERE PER LA VIDEO-PROTEZIONE ED IL CONTROLLO DEI FLUSSI DI TRAFFICO IN TEMPO REALE
- ✓ SENSORI DI TEMPERATURA E QUALITÀ DELL'ARIA
- ✓ SENSORI DI PRESENZA DI UN VEICOLO SUL SUOLO PUBBLICO



4 NELLA CLASSIFICA MONDIALE
DOPO BARCELONA, NEW YORK E
LONDRA

ALTRI « LABORATORI » AL SERVIZIO DELLA SMART CITY

- LA CITÉ DE L'OBJET CONNECTÉ



UN CENTRO
D'INNOVAZIONE ED UNA
FABBRICA DI PRODUZIONE
DI IDEE CHE PERMETTE ALLE
STARTUP DI SVILUPPARE
PROGETTI IN MODO
COLLABORATIVO

INAUGURATA NEL 2015

ALTRI « LABORATORI » AL SERVIZIO DELLA SMART CITY

LA « FRENCH TECH »



- UN'INIZIATIVA DELLO STATO FRANCESE AVVIATA NEL 2013 CHE HA COME SCOPO DI :
 - ✓ RINFORZARE LA LEGGIBILITÀ E LA COERENZA DELL'AZIONE PUBBLICA IN FAVORE DELLE STARTUP FRANCESI SUL TERRITORIO NAZIONALE ED ALL'ESTERO
 - ✓ SOSTENERE E NON « INQUADRARE/PILOTARE » L'AZIONE DELLE STARTUP
- UN BUDGET DI 200M€ PER I FINANZIAMENTI DESTINATI AGLI ACCELERATORI E DI 15M€ PER L'ATTRATTIVITÀ INTERNAZIONALE
- 3 OPERATORI NAZIONALI CHE COORDINANO LE AZIONI DELLA FRENCH TECH



TENDENZE E DIFFICOLTÀ PERSISTENTI NELLA SMART CITY

- PERSISTE UNA TENDENZA AD UNA GESTIONE DELL'AZIONE PUBBLICA LOCALE « IN SILO » INCOMPATIBILE CON LA SMART CITY CHE RICHIEDE TRASVERSALITÀ, CONDIVISIONE E FLESSIBILITÀ
- MANCA ANCORA UN EFFICACE COORDINAMENTO TRA GLI ENTI TERRITORIALI/LOCALI ED IL LIVELLO STATALE CHE ESITA TRA L'APPROCCIO « DIRIGISTA » E QUELLO « DECENTRALIZZATO »
- IL RUOLO DELL'UNIONE EUROPEA MANCA DI UN VERO E PROPRIO IMPULSO POLITICO COMPENSATO TUTTAVIA DA UN AMBIZIOSO PROGRAMMA DI INVESTIMENTI SULL'INNOVAZIONE E SULLA « SMART GROWTH »
- I NUOVI « DATI URBANI » DELLE « SMART CITIES » CHE COSTITUISCONO ORMAI UNA CATEGORIA « A SE STANTE » NON DISPONGONO ANCORA DI UNO STATUS LEGALE BEN PRECISO; QUESTO DETERMINA INCERTEZZE IN MERITO ALLA LORO PROPRIETÀ, ALLA POSSIBILITÀ DI RIUTILIZZO, ALL'INTEROPERABILITÀ DEGLI STESSI, ALLA PROTEZIONE DEL SEGRETO INDUSTRIALE E COMMERCIALE (PER ESEMPIO TRA OPERATORI ECONOMICI CHE SUBENTRANO NELL'AMBITO DI UN CONTRATTO PUBBLICO AVENTE PER OGGETTO LA GESTIONE DI UN SERVIZIO PUBBLICO) ...
- IL « PUBLIC PROCUREMENT » ATTUALE DELLE SMART CITIES SEMBRA ESSERE INADEGUATO E APPARE ANCORA UN FRENO PER L'OPERATO DI PICCOLE E MEDIE IMPRESE INNOVATIVE.

OPEN DATA E FOCUS SUL DISEGNO DI LEGGE SULLA POLITICA DIGITALE (SETTEMBRE 2015)

- LA CONSULTAZIONE PUBBLICA È ANCORA IN CORSO (DATA LIMITE 18/10/2015)
- IL DISEGNO DI LEGGE CONTIENE NOVITÀ IN MATERIA DI REGIME DEI DATI PUBBLICI, DEL LORO ACCESSO (OPEN DATA) E DEL LORO RIUTILIZZO
 - ✓ NELLA VERSIONE ATTUALE LA SCELTA DEL GOVERNO È DI IMPORRE ALL'AMMINISTRAZIONE DI RENDERE PUBBLICI I DATI (TRANNE QUELLI GIÀ ESCLUSI NELL'AMBITO DELL'ACCESSO AI DOCUMENTI AMMINISTRATIVI) E DI FISSARE IL **PRINCIPIO DEL LIBERO RIUTILIZZO** DEI DATI RESI PUBBLICI
 - ✓ IL TESTO NON RIGUARDA GLI ENTI TERRITORIALI/LOCALI PERCHÈ LO STESSO OBBLIGO ESISTE GIÀ NELLA LEGGE NOTRE (LEGGE 7 AGOSTO 2015 SULLA NUOVA ORGANIZZAZIONE TERRITORIALE DELLA REPUBBLICA)
 - ✓ IL TESTO INDICA CHE IL RIUTILIZZO DEI DATI È « LIBERO » MA NON PRECISA SE È GRATUITO O MENO
 - ✓ IL TESTO NON MENZIONA I POTERI EVENTUALMENTE RICONOSCIUTI AGLI ENTI PUBBLICI NELL'ORGANIZZAZIONE DEI SISTEMI LOCALI DI DATI, NELLA PRODUZIONE DEGLI STESSI DATI E NELL'ANIMAZIONE E GESTIONE DELL'OPEN DATA.

- [HTTP://WWW.SCIENCESPO.FR/CHAIRE-MADP/](http://www.sciencespo.fr/chaire-madp/)
- [HTTP://WWW.LACITEDESSMARTCITIES.COM](http://www.lacitedessmartcities.com)
- [HTTP://WWW.BLOGCITESMARTCITIES.COM/PAGES/JOURNEES-D-ETUDE.HTML](http://www.blogcitesmartcities.com/pages/journees-d-etude.html)
- [HTTP://WWW.BERGER-LEVRULT.COM/](http://www.berger-levrault.com/)
- [HTTP://WWW.ECONOMIE.GRANDLYON.COM/SMART-CITY-LYON-FRANCE.346.0.HTML](http://www.economie.grandlyon.com/smart-city-lyon-france.346.0.html)
- [HTTP://ISSYGRID.COM/](http://issygrid.com/)
- [HTTP://BLOG.GRANDEVILLES.ORG/3766/NON-CLASSE/SMART-CITY-NICE-INAUGURE-UN-BOULEVARD-COMMUNICANT/](http://blog.grandesvilles.org/3766/non-classe/smart-city-nice-inaugure-un-boulevard-communicant/)
- [HTTP://PROJETS-ARCHITECTE-URBANISME.FR/NICE-BOULEVARD-HUGO-CONNECTE-CISCO-CAPTEUR/](http://projets-architecte-urbanisme.fr/nice-boulevard-hugo-connecte-cisco-capteur/)
- [HTTP://WWW.CITEDELOBJETCONNECTE.COM/](http://www.citedelobjetconnecte.com/)
- [HTTP://WWW.LAFRENCHTECH.COM/](http://www.lafrenchtech.com/)
- [HTTP://WWW.ECONOMIE.GOUV.FR/MEDIATION-DES-MARCHES-PUBLICS/ETUDE-PWC-MEDIATION-DES-MARCHES-PUBLICS-SOUTIEN-COMMANDE-PUBLIQUE-AUX](http://www.economie.gouv.fr/mediation-des-marches-publics/etude-pwc-mediation-des-marches-publics-soutien-commande-publique-aux)
- [HTTP://WWW.LESECHOS.FR/PME-REGIONS/ACTUALITE-DES-MARCHES-PUBLICS/021374316438-LE-CHANTIER-DE-LOPEN-DATA-EST-OUVERT-1163029.PHP](http://www.lesechos.fr/pme-regions/actualite-des-marches-publics/021374316438-le-chantier-de-lopen-data-est-ouvert-1163029.php)
- [HTTPS://WWW.REPUBLIQUE-NUMERIQUE.FR/PAGES/PROJET-DE-LOI-POUR-UNE-REPUBLIQUE-NUMERIQUE](https://www.republique-numerique.fr/pages/projet-de-loi-pour-une-republique-numerique)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

PROF. JEAN-BERNARD AUBY

VINCENZO DE GREGORIO

SCIENCES PO CHAIRE MADP

13 RUE DE L'UNIVERSITÉ

75007 PARIS

T/ +33 (0)1 45 49 76 31 (OU 32) F/ +33 (0)1 45 49 76 30

JEANBERNARD.AUBY@SCIENCESPO.FR

VINCENZO.DEGREGORIO@SCIENCESPO.FR

[HTTP://WWW.SCIENCESPO.FR/CHAIRE-MADP/](http://WWW.SCIENCESPO.FR/CHAIRE-MADP/)