

smart village

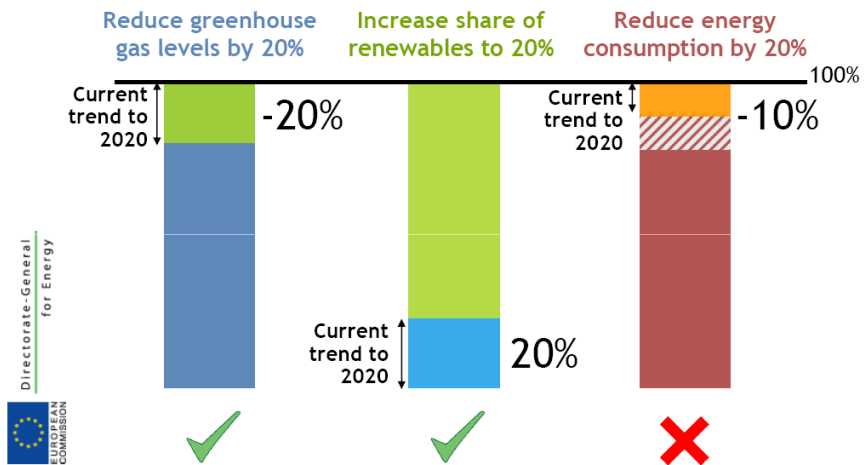
Smart buildings for Smart cities

**Dal Patto dei Sindaci alle Smart Cities:
il ruolo dei governi locali nella lotta ai cambiamenti climatici**

**Antonio Lumericisi (Ministero dell'Ambiente)
Virginia Bombelli (Piattaforma Europea Smart Cities)**



● Meeting our “20-20-20 by 2020” goals



Source: M. Donnelly – EU Commission

IMPEGNO:



La situazione in Europa verso il 2020 e il 2050



Ruolo fondamentale della società civile e dei Governi locali

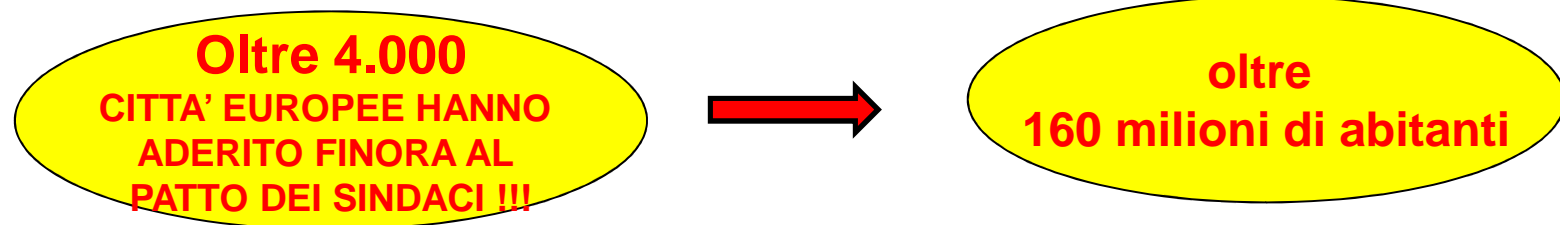
Il Patto dei Sindaci – Covenant of Mayors

Le città utilizzano circa l'80% dell'energia consumata in Europa, generando alti livelli di emissioni di CO₂

1°residenziale; 2°trasporti; 3°industria:
decisione 406/2009, denominata Effort Sharing,
che impone una riduzione media del 10% (13% per l'Italia) delle emissioni di CO₂
per i settori non coinvolti nel sistema EU ETS

Le città devono quindi avere un ruolo nella lotta ai cambiamenti climatici
In base al Piano d'Azione europeo sull'efficienza energetica viene istituito il "Patto dei Sindaci" al fine di impegnare le città (delibera del Consiglio Comunale) nel:

- raggiungere e superare gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO₂ al 2020 (principalmente attraverso programmi di EE e FER)
- adottare un Piano d'Azione (SEAP) per il raggiungimento di tali obiettivi
- fornire un Report biennale
- organizzare eventi dedicati (aspetti sociali, consapevolezza dei cittadini)



Le città italiane impegnate nel Patto dei Sindaci

2.191 (05/10/2012 h. 19.13), tra le quali:

Alessandria, Ancona,

Bari, Benevento, Bergamo, Bologna, Bolzano,

Cesena, Chieti, Como

Ferrara, Firenze, Forlì, Genova,

L'Aquila, La Spezia, Lecce, Lodi, Macerata, Massa
Carrara, Messina, Modena

Napoli, Padova, Pavia, Pescara, Piacenza, Pisa,
Potenza

Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Roma,

Salerno, Taranto, Teramo, Torino, Treviso, Trieste

Udine,

Venezia, Verona, Viterbo

**631 Comuni (28,8%)
hanno già presentato il proprio**

**Piano di Azione per l'Energia
Sostenibile (PAES)**

The screenshot displays a web interface with a table listing municipalities. The table has several columns, including 'Comune', 'Data di presentazione PAES', and 'Stato'. The 'Stato' column contains various status indicators, such as 'PAES presentato', 'PAES in corso', and 'PAES non presentato'. The interface also features a search bar and navigation buttons.

2 categorie di *Strutture di Supporto* a livello territoriale:

1) **Coordinatori:**

Coordinatori nazionali (**Ministeri, Agenzie energetiche**)

Coordinatori territoriali (**Regioni, Province o aggregazioni di autorità locali**)

Province: AG; AL; AR; BN; BG; BO; CE; CS; CT; CH; KR; FE; FG; GE; GR; IS; AQ; SP; LE; LC; LO; MC; MN; MS; MT; ME; MI; MO; MB; NA; NO; PD; PG; PE; PI; PZ; RG; RM; RO; SA; SS; SV; SI; SR; TE; TO; TV; UD; VE; VI; VR

Regioni: ABRUZZO; MARCHE; PIEMONTE; TOSCANA; SARDEGNA; SICILIA

Comunità Montane: Valle Brembana; Valle Sabbia; Valle Trompia; Media Valle Crati-Serre Cosentine; Monti Azzurri

Unione di Comuni di: Gallura; Tre Territori Veronesi

Aggregazione dei Comuni dell'EST Veronese; **Consorzio** Oltrepo Mantovano; di Bacino Verona Due del Quadrilatero; per lo Sviluppo del Basso Veronese; Autorità di Ambito Sele;

IN ITALIA: 69

2) **Sostenitori** (**Associazioni e network di autorità locali**)

- | | |
|--|---|
| - AICCRE | - LEGAUTONOMIE: Associazione autonomie locale |
| - ALI Comuni Molisani | - Consorzio CEV |
| - Anci Ideali | - Coordinamento AG21 Locali italiane |
| - Anci Emilia Romagna | - Nebrodi Città Aperta Network |
| - Associazione Borghi Autentici d'Italia | - Fondazione Cogeme Onlus |
| - Climate Alliance Italy | - Patto Nord Barese Ofantino |
| - Città Slow International | - Unione delle Province Italiane (UPI) |

IN ITALIA: 14



**Il Patto dei Sindaci:
un impegno per l'energia
sostenibile verso il 2020**

Il consumo di energia nelle città è in costante aumento; a livello europeo è responsabile di circa il 70% delle emissioni di gas serra

Il ruolo degli Enti locali dopo Durban

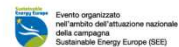
La Conferenza internazionale sul Clima (UNFCCC - COP17) che si è svolta a Durban nel dicembre 2011, rende ancora più evidente il ruolo che i Governi locali assumeranno nella lotta ai cambiamenti climatici. Il loro impegno dovrà necessariamente affiancarsi a quello dei Governi nazionali.

3.800 sindaci contro i cambiamenti climatici

Oltre 3.800 città e comuni in Europa (di cui quasi 2.000 in Italia) hanno già aderito al Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors) e si sono così impegnati a perseguire gli importanti obiettivi fissati dall'Unione Europea per il 2020. La sfida consiste nell'innescare un processo virtuoso e sinergico, far convergere tra loro due tipi di obiettivi: quelli assunti in maniera vincolante dai paesi membri dell'UE nell'ambito del pacchetto Clima ed Energia (20-20-20) e quelli, al momento di natura volontaria, assunti dai singoli Governi locali.

Per saperne di più

Maggiori informazioni, con l'elenco aggiornato dei Convegni e Seminari, su: www.campagnaseeitalia.it



INIZIATIVA ORGANIZZATA IN COLLABORAZIONE CON



MEDIA PARTNERS



2012

Ciclo di convegni e seminari sul Patto dei Sindaci, la redazione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) e le soluzioni finanziarie per la sua attuazione

**22 Seminari/Convegni
da Marzo a Novembre 2012
in tutta Italia
www.campagnaseeitalia.it**

+

**Corsi di Formazione in 7 città delle
Regioni Obiettivo Convergenza
(Calabria, Campania, Puglia, Sicilia)
nell'ambito del PON-GAS 2007-2013
www.pongasminambiente.it**

www.eumayors.eu

Piattaforma Europea Smart City Smart Cities Stakeholders Platform

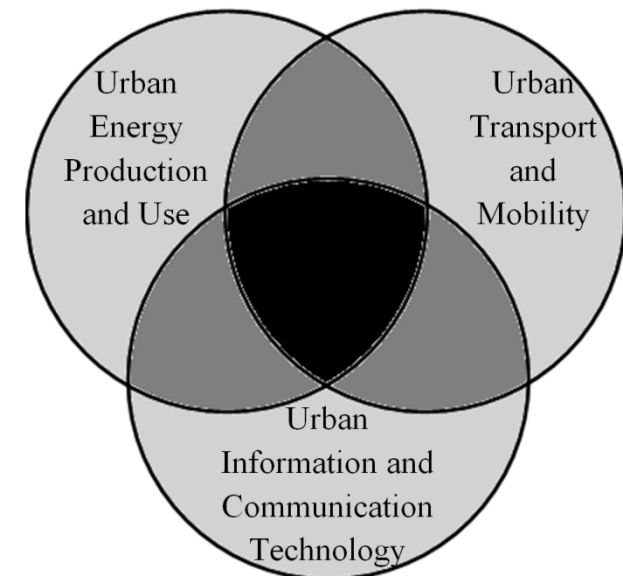
La “*Smart cities stakeholders Platform*” fa parte del **SET Plan Smart Cities and Communities Initiative - SCC**:

- beneficiando del supporto e della partecipazione attiva dei rappresentanti degli Stati Membri;
- sviluppando una *road map* per le smart cities;
- identificando le priorità per le call al 2020, le innovazioni chiave e le opportunità finanziarie, integrando gli elementi rilevanti del SET Plan Strategic Energy Technology Plan.

WGs- Gruppi di lavoro

La piattaforma comprende gruppi di lavoro (WGs) per discutere ed analizzare gli aspetti specifici ed assicurare coerenza tra le attività SCC e altre azioni europee e degli Stati Membri:

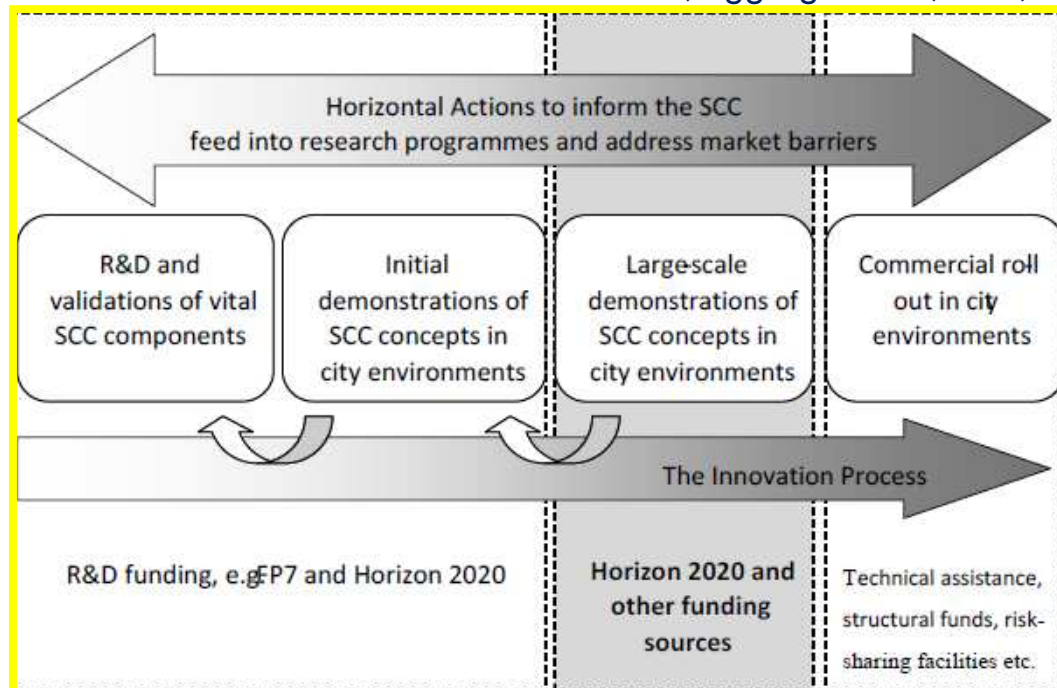
- **Energy Supply Networks**
- **Energy Efficiency & Buildings**
- **Transport and Mobility**
- **Finance Group**
- **Road Map Group**



Piattaforma Europea Smart City Smart Cities Stakeholders Platform

La Piattaforma facilita l'aggregazione di città, comunità ed altre autorità pubbliche, cittadini, NGOs, e rilevanti settori industriali. E' aperta alla partecipazione di tutti gli stakeholders e ha come riferimento la Commissione Europea. Gli **SCOPI PIATTAFORMA** sono:

- supportare e monitorare lo sviluppo del SEP plan;
- rapportare circa le strategie finanziarie, regolamentari, ecc. per supportare le soluzioni tecnologiche e non tecnologiche innovative;
- assicurare scambi di conoscenza e agire come catalizzatore per formare partnerships tra i settori e tra i partner industriali, di ricerca e attori locali;
- assicurare attività di comunicazione, aggregazione, ecc., facilitando l'implementazione delle SCC.



Fonte:

Communication from the Commission
Smart City and Communities-
European Innovation Partnership



Piattaforma Europea Smart City

Smart Cities Stakeholders platform

Le CITTA' aderendo alla piattaforma promuovono, in cooperazione con gli stakeholders pubblici e privati, le “*proposte di soluzioni*”, le “*best practices*”, le idee progettuali per divenire sempre più *smart e competitive*, spingendo le misure urbane, adottate in altre iniziative quali il Patto dei Sindaci, a targets più elevati.

Join the Platform...
... to share your smart city solution proposals, best practices, project ideas and more!

www.eu.smartcities.eu

Ad oggi 301 città italiane sono incluse nei “city profiles”

Cosa sono i profili delle città?

L'idea di base dei “City profiles” è di permettere agli utenti di trovare delle “*smart city solutions*” adatte alla loro città. Per raggiungere questo, la Piattaforma intende:

- evidenziare quali città europee hanno progetti smart city, caratterizzandole per clima, densità di popolazione ecc.;
- unire le “Smart City Innovations” inoltrate, analizzate e studiate con i profili delle città in cui sono state ricercate/adottate, se presenti;
- caratterizzare l'adattabilità di ogni innovazione alle tipologie di Smart City.



Grazie per l'attenzione!

Antonio Lumericisi (Ministero dell'Ambiente)

**Virginia Bombelli (*Smart Cities Stakeholders Platform -
Energy Supply Networks WG*)**