



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

LA SOSTENIBILITA' ENERGETICA AMBIENTALE E LE SMART CITIES

Il progetto Smart city – Comuni in classe A:
la Regione al fianco dei Comuni

Rosaria Patrizia Lombardo - Direttore Servizio per coordinamento delle politiche in materia di riduzione di CO2 – Green economy della Regione Sardegna

CAGLIARI, Giovedì 4 dicembre 2014





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il contesto di riferimento

Strategia Europa 2020

20% riduzione emissioni gas serra

20% energia prodotta da fonti rinnovabili

20% incremento efficienza energetica

Patto dei Sindaci

Modello di *governance* multilivello
che coinvolge autorità locali e regionali impegnate ad aumentare
l'efficienza energetica e l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili nei
loro territori



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Patto dei Sindaci in Sardegna



RAS

COORDINATORE TERRITORIALE (2011)

Obiettivi:

- Promuovere adesione al patto
- Fornire assistenza tecnica ai comuni per la predisposizione dei PAES
- Fornire sostegno finanziario ai comuni per l'attuazione dei PAES
- Supportare campagne di sensibilizzazione
- Presentare rapporti periodici



COMUNI

FIRMATARI DEL PATTO (circa 210 Comuni sardi)

Obiettivi:

- Approvare e presentare l'IBE e il PAES (entro un anno dall'adesione)
- Attuare il PAES
- Pubblicare un rapporto biennale sull'attuazione del PAES





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Progetto Smart city- comuni in classe A: finalità e obiettivi

Ridurre progressivamente sul territorio regionale il bilancio delle emissioni di CO2 tramite il coinvolgimento dal basso delle comunità locali

Promuovere un'idea di sviluppo sostenibile misurabile non solo con indicatori di crescita economica, ma soprattutto con indicatori di qualità della vita e di benessere localizzato

Sostenere l'idea dello sviluppo come *progetto politico di lungo periodo*, condiviso dagli attori di un dato contesto territoriale

Valorizzare le dinamiche di sviluppo *endogeno*, generato dalle risorse locali





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



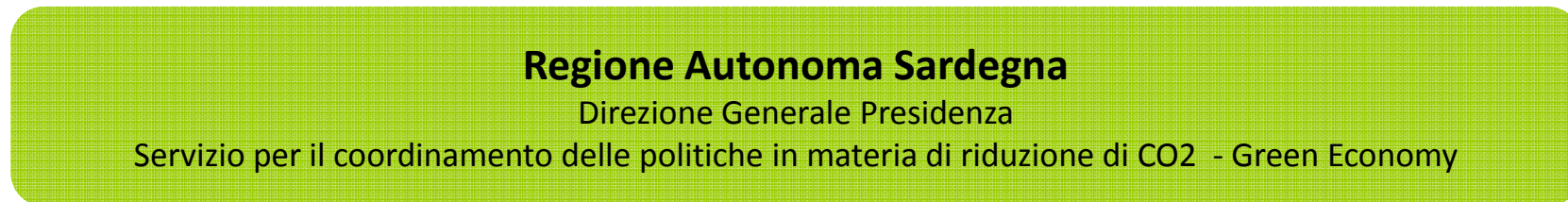
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Progetto Smart city - comuni in classe A: governance





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



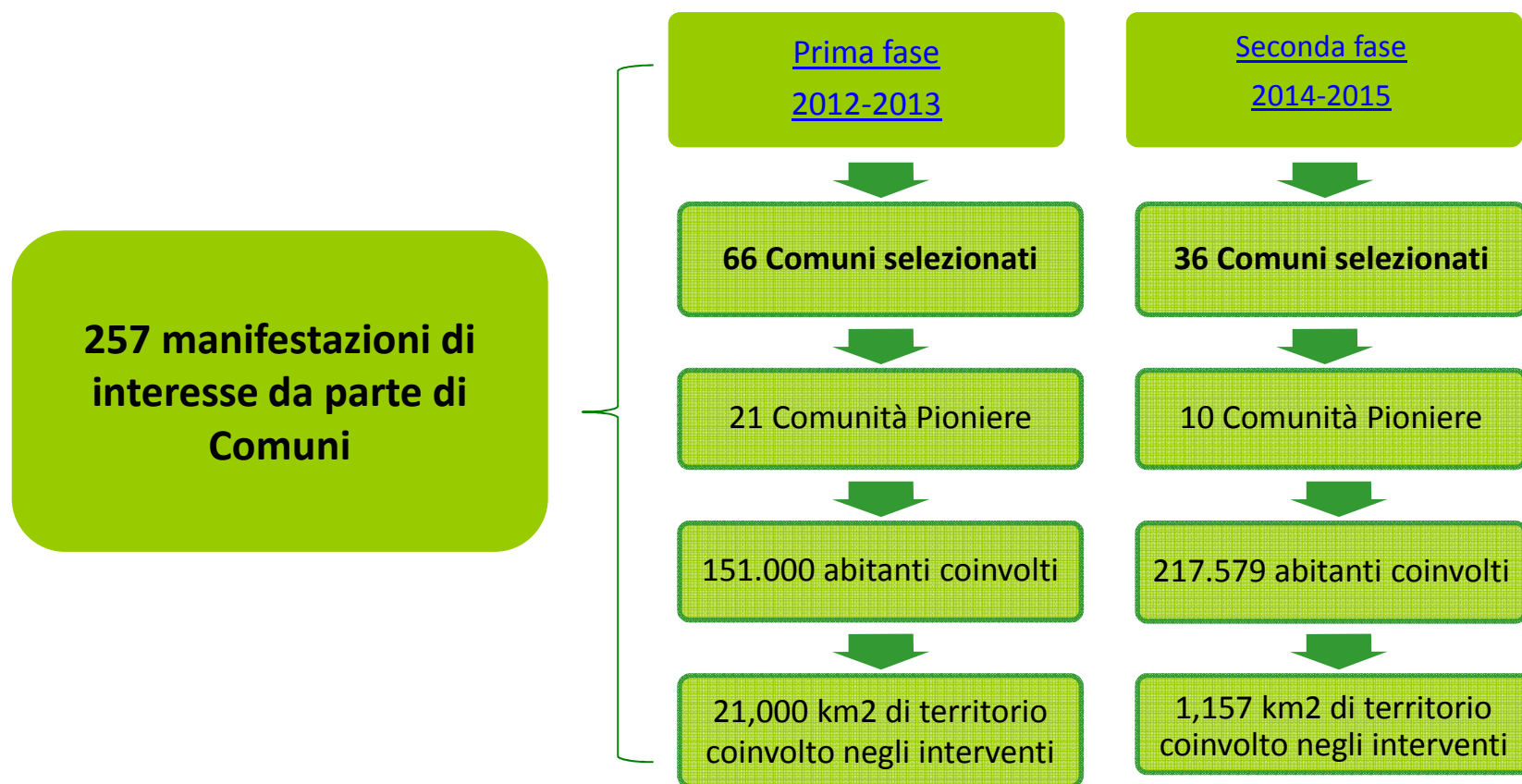
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Progetto Smart city - comuni in classe A: risultati





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



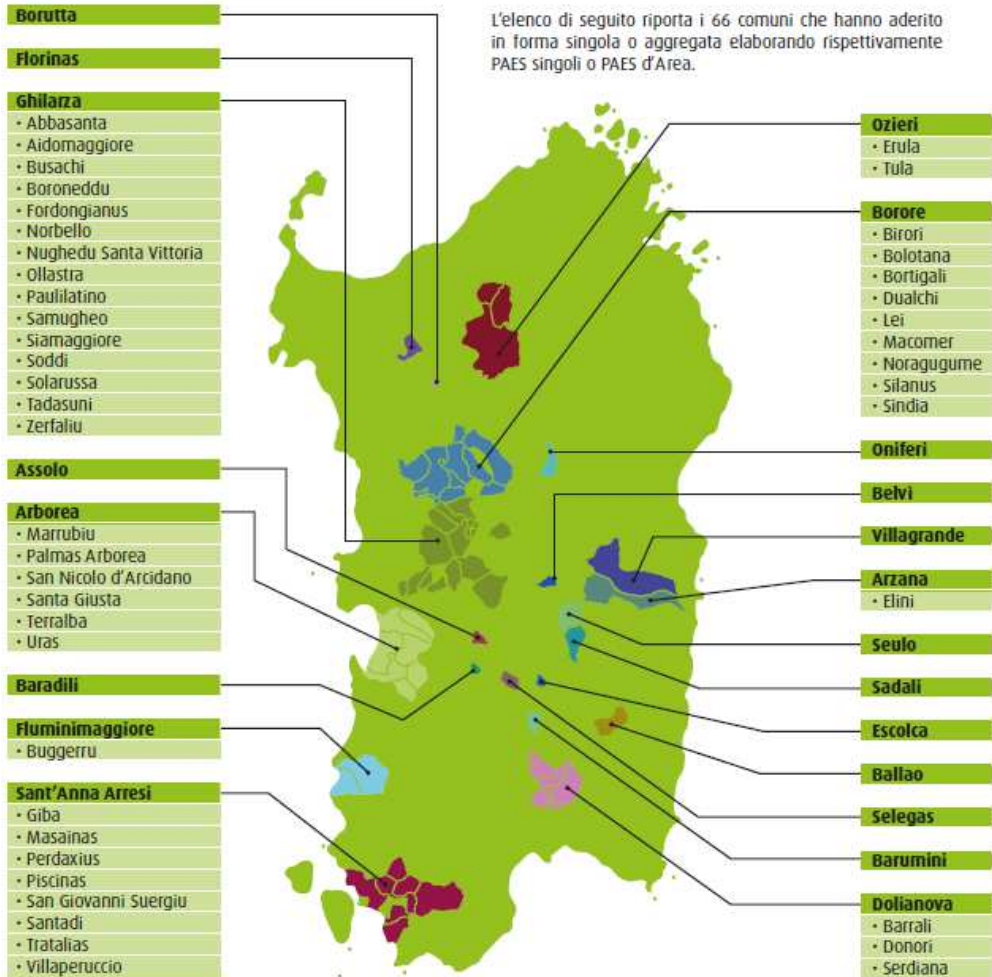
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Le comunità pioniere selezionate nella prima fase





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

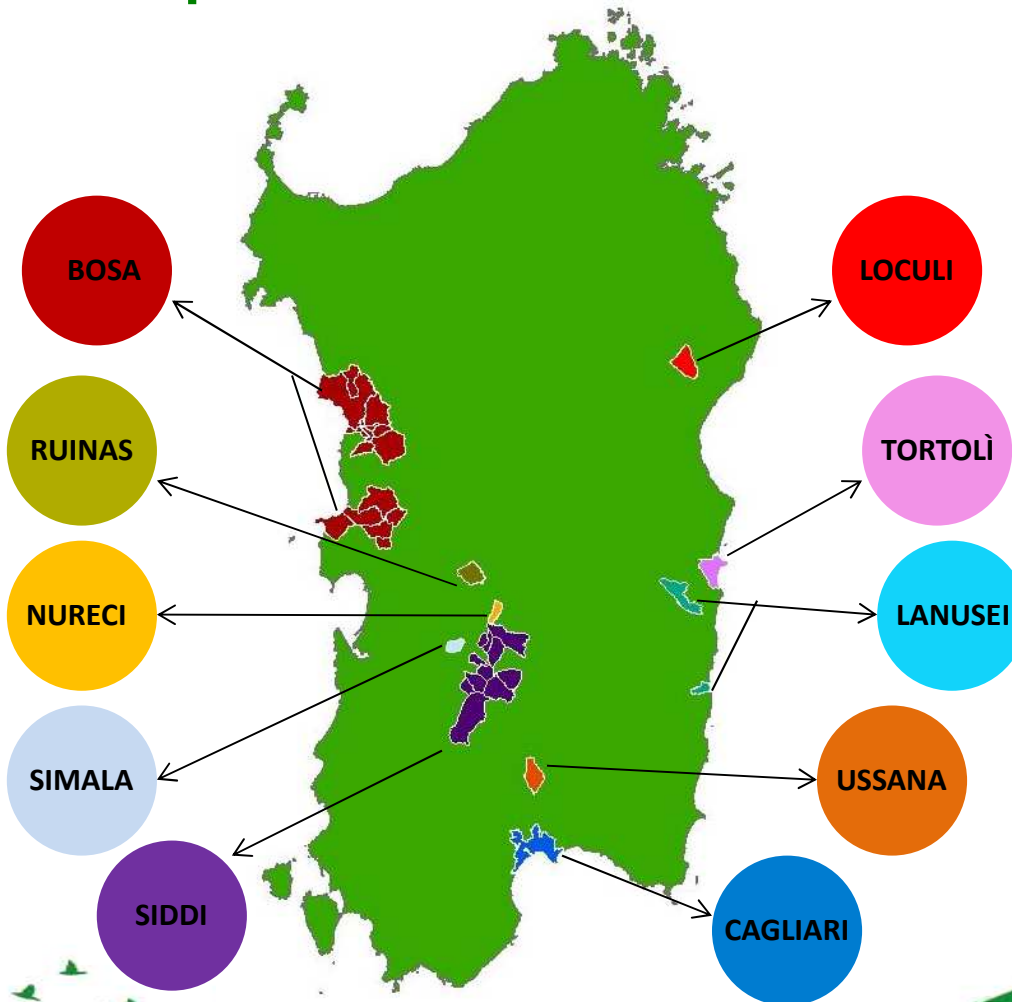


Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Le comunità pioniere selezionate nella seconda fase

BOSA (capofila)
BONARCA DO
FLUSSIO
MAGOMADAS
MILIS
MODELO
MONTRESTA
NARBOLIA
SAGAMA
SAN VERO MILIS
SCANO DI MONTIFERRO
SENEGHE
SENNARIOLO
SUNI
TINNURA
ZEDDIANI



SIDDI (capofila)
GENURI
GESTURI
LUNAMATRONA
PAULI ARBAREI
SANLURI
SETZU
TUILI
USSARAMANNA
VILLAMAR
VILLANOVAFORRU
VILLANOVAFRANCA





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Progetto Smart city - comuni in classe A : dotazione finanziaria

39 MI Euro complessivi

PO FESR 2007-2013

Asse III Energia LdA 3.1.2.b

4 MI Euro

Assistenza tecnica e
Governance

35 MI Euro

Fondo di sviluppo
urbano (Jessica)



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Fondo Jessica - Governance



Autorità di Gestione PO FESR
CRP



European
Investment
Bank

FP JESSICA Sardegna
BEI



Banco di Sardegna SpA

FSU /RU

Piani di sviluppo integrato
Asse V – sviluppo urbano
33,1 MI di euro POFESR + 99MI di
euro cofinanziamento del FSU

FSU -EE/ER

PAES e Piani di sviluppo integrato
Asse III- Energia
33,1 MI di euro POFESR + 66 MI
di euro cofinanziamento del FSU

INTESA SANPAOLO

Investitori pubblici e privati





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Fondo Jessica - caratteristiche

- ✓ E' uno strumento di ingegneria finanziaria
- ✓ Sviluppato dalla Commissione europea e dalla BEI
- ✓ Per promuovere investimenti sostenibili, crescita e occupazione nelle aree urbane e contrastare esiguità fonti finanziarie pubbliche
- ✓ Ha carattere rotativo
- ✓ Presuppone redditività degli interventi finanziati
- ✓ Stimola le partnership pubblico-private





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Fondo Jessica e accelerazione della spesa

Due procedure valutative a sportello per la verifica della coerenza con i requisiti previsti dal PO FESR 2007-2013 di progetti inseriti in piani integrati di sviluppo urbano sostenibile per la loro successiva valutazione da parte del Fondo di Sviluppo Urbano EE/ER .





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Fondo Jessica FSU-EE/ER – primi risultati

Procedura Smart City

IN CORSO DI DELIBERA: n.1; tot. 248.000 €
Ozieri

DELIBERATI: n.8; tot. 2.513.190 €
Ballao, Baradili, Seulo, Ozieri, Fordongianus,
Samugheo, Erula, Assolo



Di cui

STIPULATI: n.5; tot. 1.885.190 €
Ballao, Baradili, Seulo, Ozieri, Fordongianus

Procedura Accelerazione spesa

IN CORSO DI DELIBERA: n. 2; tot. 15.480.000 €
Alghero P.Torres, Dorgali

DELIBERATI: 14; tot. 12.272.073 €
Quartu S.E.; Burgos, ASL NU, Espolartu, Cons.
Cipnes, Cargeghe, Martis, Ollolai, Nuragus,
Chiamonti, Loceri, Muros, Sinnai, Tonara



Di cui

STIPULATI: n.2; tot. 827.000 €
Quartu S.E.; Burgos



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Progetto Smart city - Attività di promozione e divulgazione

Promozione del progetto:

- Sito web Sardegna CO2.0 (<http://www.regione.sardegna.it/sardegnaCO20/>)
- Workshop
- Opuscolo informativo
- Video promozionale



Campagna di sensibilizzazione sul tema del risparmio energetico:

- visite guidate scuole al cluster energia di Sardegna Ricerche
- due edizioni concorso a premi nelle scuole





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Progetto Smart city - comuni in classe A: riconoscimenti

L'Ufficio tecnico del Patto dei Sindaci, presso il Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea, ha approvato la metodologia utilizzata dalla Regione Sardegna per la redazione del PAES, attestandone la conformità alle Linee Guida. E' stato espresso apprezzamento per il ruolo svolto dalla Regione nella veste di Coordinatore Territoriale del Patto, per l'attenzione dedicata alla mobilitazione e al coinvolgimento della società civile nel processo di pianificazione e per l'utilizzo del meccanismo finanziario Jessica.



La Regione Sardegna ha partecipato, con il progetto il progetto "Smart City – Comuni in classe A", all'evento "Sustainable Energy Europe (SEE) e Managenergy Award 2014" promosso dalla Commissione europea.

Il progetto "Smart City – Comuni in classe A", selezionato tra 342 progetti da una Commissione altamente qualificata, si è classificato tra i primi cinque candidati al premio nella categoria Managenergy Local Action Award.





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



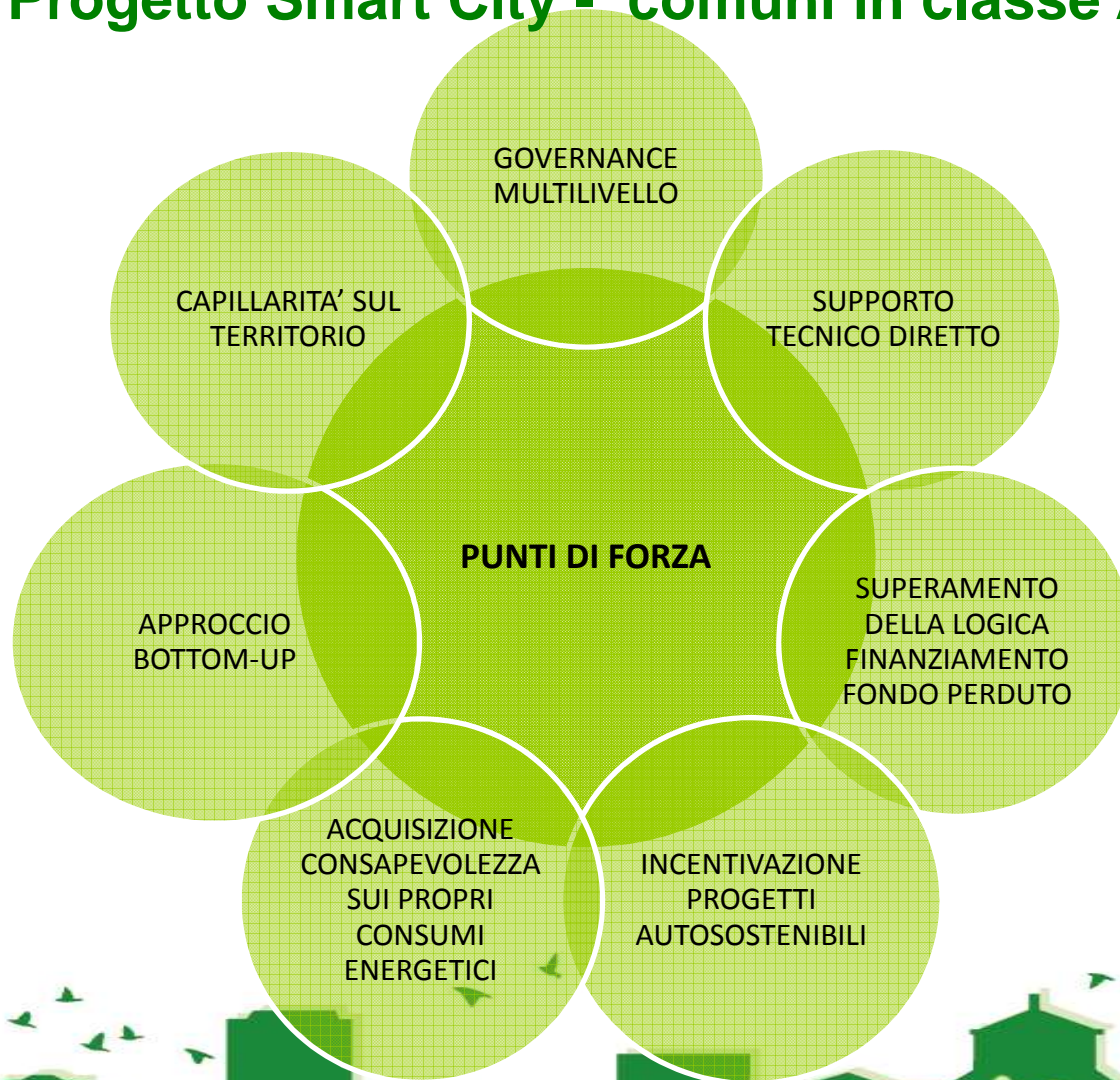
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Progetto Smart City - comuni in classe A





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Progetto Smart city - comuni in classe A





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Quali prospettive/opportunità per il futuro?

- ✓ Il Consiglio europeo ha approvato i nuovi obiettivi clima energia al 2030:
 - - 40% emissioni di gas a effetto serra
 - +27% rinnovabili sui consumi finali di energia
 - +27% efficienza energetica
- ✓ La nuova programmazione comunitaria 2014-2020
- ✓ Il Programma Regionale di Sviluppo





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Università degli Studi di Cagliari

La Sardegna cresce con l'Europa
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Si ringrazia per l'attenzione!

Dott.ssa Rosaria Patrizia Lombardo

Direttore Servizio per coordinamento delle politiche in materia di riduzione di CO₂ – Green economy
della Regione Sardegna

