



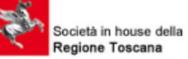
1

# **EMPOWER**

Final Conference ARRR RAP actions

ARRR Sergio Gatteschi sergiogatteschi@yahoo.it





**10 November 2021** 



### Action 1



#### Develop the Smart Control Room of the Firenze metropolitan area in a more integrated system





The new SCCR : physical sharing of spaces to better manage the city for a better life

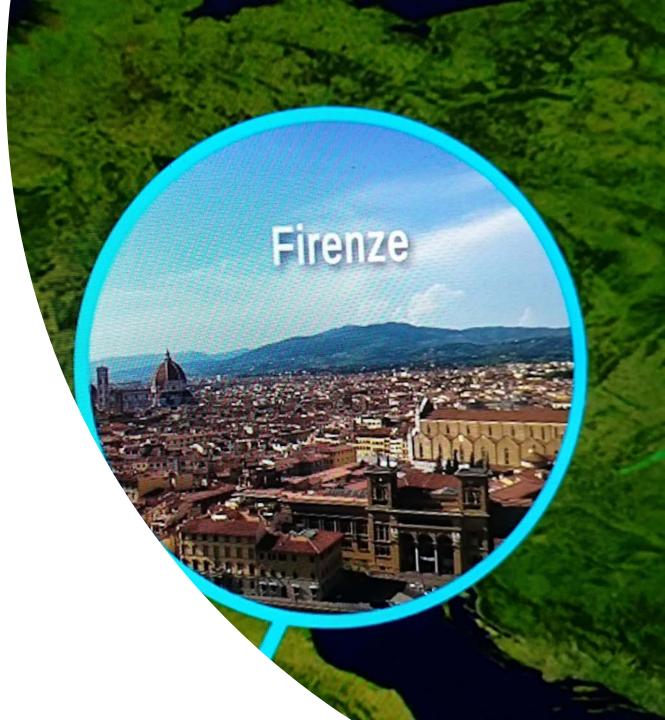
EMPOWER More carbon reduction by dynamically monitoring energy

efficiency

Reconciling the beauty and tradition of the city with technological innovation

1 0 2

# Infrastructure as an enabler: the new SCCR





### Action 2



### Implementation of a new monitoring system for regional buildings

- The CET, as planned and with its own funds, has initiated and systemized the collection of energy consumption data (electricity and methane) of all regional buildings
- ARRR is creating a database for the Tuscany Region where energy consumption data (methane and electricity) and related costs as collected and supplied by the CET will be entered.
- The development of the software will be completed at the beginning of 2022







In particular, the ARRR software "Energy Manager" will allow you to:

- view all energy consumption centers: buildings, means of transport, public lighting systems and any other structures;
- create the personal data and enter the technical data of each building / consumption center:
- enter the data and information of air conditioning systems, electrical systems and production plants from renewable sources;
- enter the monthly and annual electricity and thermal consumption and the related costs as well as other data necessary to evaluate the efficiency of the supply (power available by contract, consumption by time bands, etc.);
- graphically represent the consumption trend and calculate energy performance indicators,

ENEI	RGY I	MAN	AGER		Sessione attiva:18		GENZIA REGIO	
Gestione Str	rumenti Aluto					Modifica passw	BIANCO ROBERTO	o 🤒
Gestione	Centri di Co	nsumo						-
Ricerca 🧟 Ubicazione 🧟	Provincia			iccare sul pulsante CERCA , i risultati verra			uovo Centro di Consumo	Rica
Ubicazione 🤗	Provincia Comune		ld 🁎 🛳 Tipologia 爷 🛳	Denominazione 🧇 🚸	no visualizzati nella tabella. Ubicazione	N Amministrazion		Rice
Ubicazione 🤗	Comune	•		Denominazione 🧇 🐵 elezionate. Risultati (	Ubicazione er pagina 20 🔄 / Risultati da 1 a 20 su 0	Amministrazior		Rica
Ubicazione 🤗			ld 🁎 🛳 Tipologia 爷 🛳	Denominazione 🧇 🐵 elezionate. Risultati (	Ubicazione	Amministrazior		Rice
Ubicazione 🧟	Comune		ld 🁎 🛳 Tipologia 爷 🛳	Denominazione 🧇 🐵 elezionate. Risultati (	Ubicazione er pagina 20 🔄 / Risultati da 1 a 20 su 0	Amministrazior		Rice
Ubicazione 🧟	Via Civico		ld 🁎 🛳 Tipologia 爷 🛳	Denominazione 🧇 🐵 elezionate. Risultati (	Ubicazione er pagina 20 🔄 / Risultati da 1 a 20 su 0	Amministrazior		Rica
Ubicazione 🧟	Via Civico		ld 🁎 🛳 Tipologia 爷 🛳	Denominazione 🧇 🐵 elezionate. Risultati (	Ubicazione er pagina 20 🔄 / Risultati da 1 a 20 su 0	Amministrazior		Ria
Ubicazione 🔮 Denominazione	Via Civico	•	ld 🁎 🛳 Tipologia 爷 🛳	Denominazione 🧇 🐵 elezionate. Risultati (	Ubicazione er pagina 20 🔄 / Risultati da 1 a 20 su 0	Amministrazior		Ric
Ubicazione 9 Denominazione Tipologia RICERCA PER	Via Civico	•	ld 🁎 🛳 Tipologia 爷 🛳	Denominazione 🧇 🐵 elezionate. Risultati (	Ubicazione er pagina 20 🔄 / Risultati da 1 a 20 su 0	Amministrazior		Ric

efficiency





#### **EMPOWER**

Final Conference ARRR RAP actions

# Thank You – Any Questions

ARRR Sergio Gatteschi sergiogatteschi@yahoo.it

**10 November 2021**