

020

-20

CO2

Patto dei Sindaci  
IL PIANO DI AZIONE  
PER L'ENERGIA SOSTENIBILE  
DEL COMUNE DI FIRENZE



## GLI ELEMENTI CHIAVE PER LA PREPARAZIONE DEL PIANO SONO:

- svolgere un adeguato inventario delle emissioni di base
- assicurare indirizzi delle politiche energetiche di lungo periodo anche mediante il coinvolgimento delle varie parti politiche
  - garantire un'adeguata gestione del processo
  - assicurarsi della preparazione dello staff coinvolto
- essere in grado di pianificare implementare progetti sul lungo periodo
  - predisporre adeguate risorse finanziarie
- integrare il Piano nelle pratiche quotidiane dell'Amministrazione Comunale (esso deve far parte della cultura dell'amministrazione)
- documentarsi e trarre spunto dagli altri comuni aderenti al patto dei sindaci
  - garantire il supporto degli stakeholders e dei cittadini.



# IL NOSTRO OBIETTIVO

ENTRO IL 2020  
DIMINUIRE DEL 20,2%  
LE EMISSIONI DI CO2



**innovativa efficiente creativa**

**LA COSTRUZIONE DEL PIANO E' UN PROCESSO PARTECIPATO CHE COMBINA VARI ELEMENTI E FATTORI E SI BASA SULLA VISIONE STRATEGICA DELLA CITTA' DI FIRENZE**

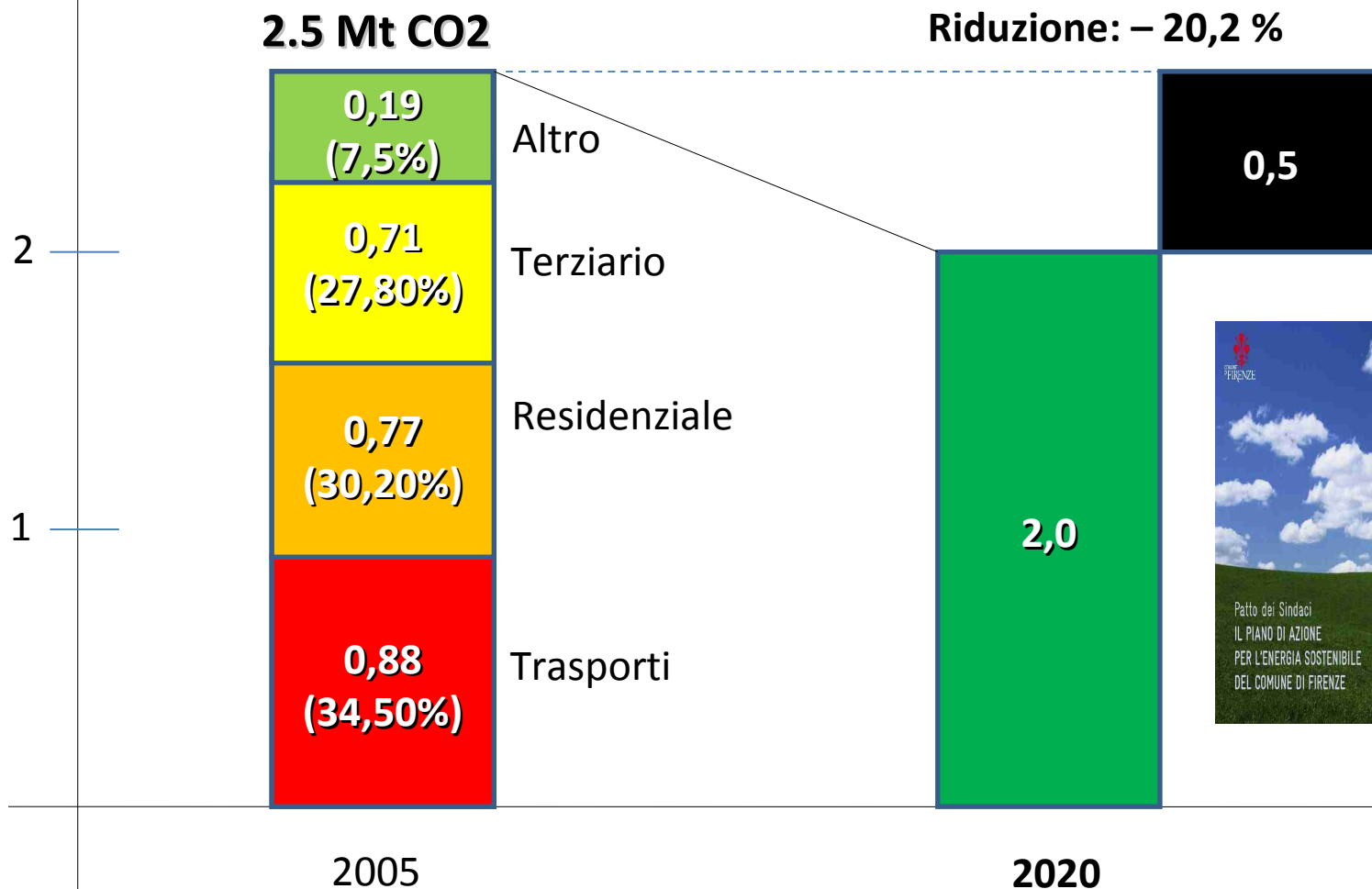
**aperta sostenibile ciclabile**

# PARTENZA: INVENTARIO DELLE EMISSIONI

Le rilevazioni al 2005

anno di riferimento dell'inventario delle emissioni

Milioni  
Tonnellate  
CO2



Nel 2005 il Comune di Firenze emetteva oltre 2,5 Milioni di t/CO2 (6,9 t/ab)



**Le schede AZIONI costituiscono la parte operativa del piano. Oltre alla descrizione dell'intervento, sono indicati anche gli obiettivi e risultati ottenibili in termini di risparmio energetico e di emissioni di CO2 evitate.**





SETTORE	LE SCHEDE AZIONE	t CO2	periodo
---------	------------------	-------	---------

	LINEA TRANVIARIA 1	4.894	t	2004/2010
	COSTRUZIONE DELLE LINEE TRANVIARIE 2 E 3	26.102	t	2011/2014
	ETSENSIONE DELLA LINE TRANVIARIA 2 FINO A BAGNO A RIPOLI	6.525	t	2017/2020
	MOBILITA' SOSTENIBILE DEL CITTADINO E POLITICHE DI ECO ROAD PRICING	138.200	t	2004/2020
	AMPLIAMENTO RETE CICLABILE E BIKE SHARING	9.750	t	2005/2020
	COSTRUZIONE PARCHEGGI SCAMBIATORI ASERVIZIO TPL	3.120	t	2005/2020
	PULIZIA STRADE CON NUOVO SISTEMA SWEEPY JET	650	t	2011/2020
	IMPLEMENTAZIONE PIATTAFORMA INTEGRATA DI GESTIONE DEL TRAFFICO (LA CENTRALE OPERATIVA)	46.700	t	2011/2015
	FLOTTA PUBBLICA TPL	8.370	t	2005/2020
	PARCO VEICOLI COMUNALI (SOTITUZIONE, RINNOVO E OTTIMIZZAZIONE)	6.000	t	2005/2020
MOBILITA'	SVILUPPO MOBILITA' ELETTRICA	2.700	t	2007/2020



SETTORE	LE SCHEDE AZIONE	t CO2	periodo
PUBBLICO	RIQUALIFICAZIONE EDIFICI PUBBLICI	5.013 t	2005/2020
	SUPE.R.PI!	4.202 t	2011/2020
	SANITA' IN CLASSE A+	14.000 t	2005/2020
	G(GREEN) - BAY	1.000 t	2011/2020
	MINI HYDRO : ENERGIA ELETTRICA DALL'ARNO	5.000 t	2008/2015
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	3.551 t	205/2020
	SOSTITUZIONE DELLE LANTERNE IMPIANTI SEMAFORICI	535 t	2008/2016
	SOSTITUZIONE NEI CIMITERI COMUNALI DELLE LAMPAD E VOTIVE A LED	875 t	2007/2009
	FIRENZE OPEN LAB	NON CLASSIFI CABILE	
	INVASIONI BOTANICHE	1.962 t	2011/2020





SETTORE	LE SCHEDE AZIONE	t CO2	periodo
GESTIONE TERRITORIO	VOLUMI ZERO	80.132 t	2011/2010
	FA LA CASA GIUSTA ! INTERVENTI AMMORDERNAMENTO PARCO CALDAIE	49.948 t	2005/2020
	CALDA ACCOGLIENZA	20.417 t	2005/2020
	COMMERCIO A 5 STELLE	35.691 t	2005/2020
	LISCIA, GASSATA O ... FIORENTINA?	12 t	2004/2011
	CASA DI RISPARMIO	28.207 t	2008/2020
PRIVATI	... E QUINDI USCIMMO A RIVEDER LE STELLE	7.000 t	2010/2020



EMISSIONI 2005:  
2.546.000

EMISSIONI 2020:  
- 510.555

- 20,2%