

Le strategie per il clima di Bolzano

Klimastrategie Bozen

Bolzano/Bozen 02.04.2009

Split modale – Modal Split

Piedi – Zu Fuss	31,6 %
Bicicletta – Fahrrad	22,7 %
Bus	6,6 %
Motocicli – Motorrad	6,0 %
Auto	32,9 %
Altro – Anderes	0,2 %

Consumo energetico – emissioni CO2 – costi energia

	Consumo Verbrauch GWh	CO2 (t)	Quota parte Anteil	Costi energetici – Energiekosten Milioni Euro
Riscaldamento Heizen	1010	232.000	28,6 %	100
Energia elettrico Elektrische Energie	442	215.000	26,5 %	45
Mobilità Mobilität	608	164.000	20,2 %	75
Indiretto Indirekt		200.000	24,7 %	
Totale Gesamt	2.060	811.000	100 %	220

Riscaldamento oggi – Heizen heute

	consumi termici	produzione Co2
	MWh	t CO2
Domestico - Haushalt	800.000	184.000
servizi - Dienstleistungen	60.000	13.800
Industria - Industrie	150.000	34.500
Consumi riscaldamento – Verbrauch Heizen	1.010.000	232.300

Riscaldamento – Heizen 2020

	consumi termici	produzione Co2	Variazione	t CO2 evitate
	MWh	t CO2	%	t CO2
Domestico Haushalt	130.000	29.900	-84	
servizi e commercio Dienstleistungen und Handel	30.000	6.900	-50	
Industria Industrie	75.000	17.250	-50	
Consumi riscaldamento Verbrauch Heizen	235.000	54.050	-77	- 178.250

Enegia elettrica oggi

Elektrische Energie heute

	MWh	t CO2
Domestico Haushalt	104.000	52.000
Terziario Dienstleistungen	244.000	122.000
Industria Industrie	82.000	41.000
Agricoltura Landwirtschaft	11.000	5.500
Totale consumi elettrici Gesamt Elektroverbrauch	441.000	215.000

Energia elettrica 2020

Elektrische Energie 2020

	MWh	t Co2	Variazione	t CO2 evitate
Domestico Haushalt	70.000	35.000	-33	
Terziario Dienstleistungen	122.000	61.000	-50	
Industria Industrie	50.000	25.000	-39	
Agricoltura Landwirtschaft	8.000	4.000	-27	
Totale consumi elettrici Gesamt Elektroverbrauch	250.000	121.000	-44	-94.000

Mobilità oggi – Mobilität heute

	MWh	t Co2
Auto	480.000	130.000
mezzi pubblici – ÖPNV	16.000	4.000
mezzi commerciali – LKW	112.000	30.000
Totale consumi mobilità Gesamtverbrauch Mobilität	608.000	164.000

Mobilità – Mobilität 2020

	MWh carburant e	MWh elettrici	t CO2	Variazio ne	t CO2 evitate
Auto	75.000	25.000	32.000	-75	
mezzi pubblici - ÖPNV	4.400	10.000	5.888	47	
mezzi commerciali – LKW	50.000		13.500	-55	
Totale consumi mobilità Gesamtverbrauch Mobilität	129.400	35.000	51.388	-69	-112.612

Centrali Idroelettriche – Laufkraftwerke

Produzione – Produktion 115 GWh



Riassunto – Zusammenfassung

	Situazione attuale			Situazione 2020					
	consumi termici	consumi elettrici	produzione Co2	consumi termici	consumi elettrici	Produtz-Co2	Variaz	Variaz.	Risparmio annuo
	MWh	MWh	t CO2	MWh	MWh	t CO2	%	t CO2	Mio €
Consumi riscaldamento	1.010.000		232.300	235.000		54.050	-77	-178.250	70
Consumi elettrici		441.000	215.000		250.000	121.000	-44	-94.000	20
Consumi mobilità	608.000		164.000	129.400	35.000	51.388	-69	-112.612	50
Fabbisogno energetico diretto - Emissioni totali dirette	1.618.000	441.000	611.300	364.400	285.000	226.438	-63	-384.862	
Emissioni indirette (circa 2,0 t/abitante)			200.000						
Emissioni indirette (circa 1,5 t/abitante)						150.000			
Emissioni totali Bolzano			811.300			376.438	-54	-434.862	140
Produzione locale da fonti rinnovabili incluso inceneritore				300.000	580.000	341.600			
Sink			18.000			25.000			
Emissioni CO2 totali			793.300			9.838			