



10 / Le emissioni di anidride carbonica al 2020

2008 » 2009

0,8%

2009 » 2010

0,8%

2010 » 2011

1,4%

2011 » 2012

1,4%

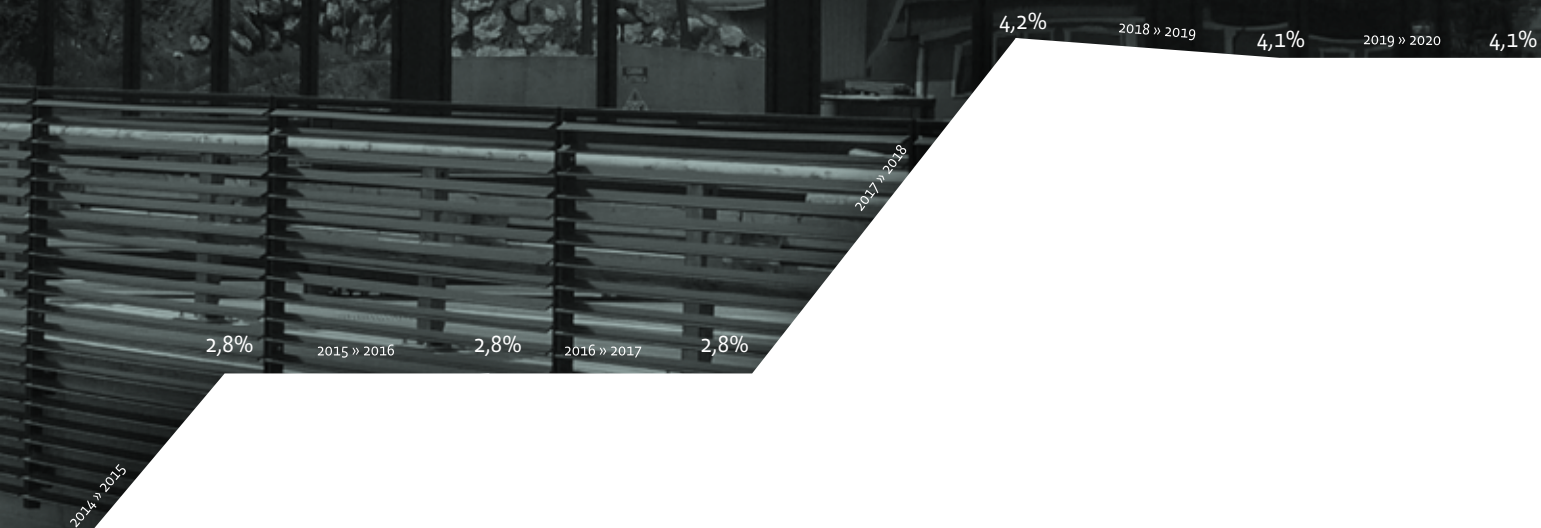
2012 » 2013

1,4%

2013 » 2014

Nel periodo 2005-20 si prevede, nello scenario più favorevole, una **riduzione delle emissioni di anidride carbonica** pari al **16%**.

La riduzione delle emissioni al 2020 è legata soprattutto all'evoluzione del **settore civile** che vede un forte calo della produzione di anidride carbonica.





10 /

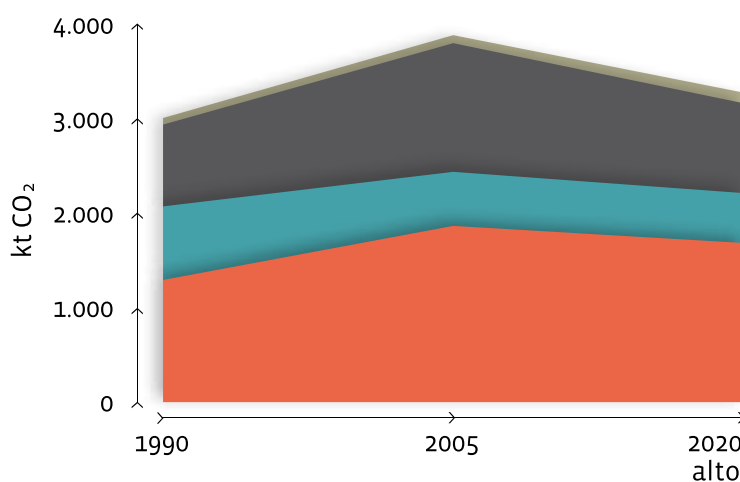
Le emissioni di anidride carbonica al 2020

Analizzando l'evoluzione delle emissioni di anidride carbonica legate all'uso dei combustibili fossili della Provincia si nota un loro incremento del 18% tra il 1990 e il 2020 nello scenario basso e del 9% nello scenario alto (*o spinto*).

Nel periodo 2005-20 si registrano invece riduzioni del 9% e del 16% nei due scenari (*figura 76*).

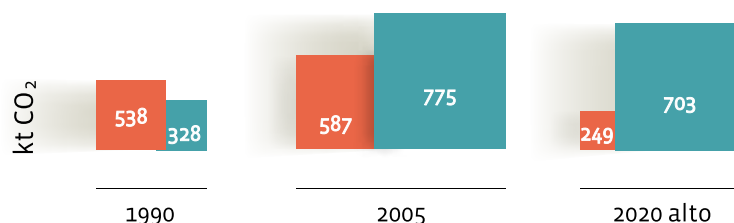
La riduzione delle emissioni al 2020 è legata soprattutto all'evoluzione del settore civile che vede un forte calo della produzione di anidride carbonica (*figura 77*). I consumi energetici di questo comparto sono infatti ipotizzati sostanzialmente stabili in presenza di una incisiva politica sul lato dell'efficienza. Inoltre si prevede che nel corso del decennio prosegua il forte calo del consumo di gasolio già in atto, prevalentemente a favore della biomassa, ed una crescita del solare termico, fonti entrambe ad emissioni nulle di CO₂ (*figura 77*).

76 / Andamento delle emissioni di anidride carbonica della Provincia



Trasporti / Industria (comb. foss.) / Civile / Agricolo

77 / Andamento delle emissioni di anidride carbonica nel settore civile della Provincia



Gasolio / Metano

La domanda elettrica risulta in crescita negli scenari considerati al 2020, ma, anche in questo caso, senza aggravio delle emissioni di anidride carbonica.

In *tabella 37* infine si riportano i valori delle emissioni di CO₂ al 2010 e le previsioni sulle emissioni al 2020 nello scenario tendenziale ed in quello spinto.

	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2020 tend	2020 alto
Trasporti	1294	1867	1867	1991	1857	1745	1621	1.718	1.686
Industria	779	572	572	559	583	578	587	570	528
Civile	866	1363	1238	1102	1141	1160	1172	1.135	952
Agricolo	70	85	96	117	103	111	94	117	113
Totale	3009	3887	3773	3769	3684	3595	3474	3.540	3.278

Tabella 37 / Emissioni di anidride carbonica da combustibili fossili

Nel calcolo delle emissioni evitate di anidride carbonica andrebbe conteggiato quale credito della Provincia di Trento il contributo alla riduzione delle emissioni di CO₂ in altre regioni di Italia derivante dall'esportazione di energia elettrica. Nel 2010 si è registrato un esubero della produzione idroelettrica del 2010 normalizzata rispetto ai consumi finali pari a 0,2 TWh, il credito di CO₂ risulta uguale a 0,1 Mt CO₂.

Calcolando la variazione netta tra il 2010 e il 2020 dell'incremento della produzione elettrica da rinnovabili e della domanda elettrica si avrebbe una riduzione aggiuntiva di emissioni pari a 29 e 308 kt CO₂ nei due scenari considerati.

	2020 Sc. basso		2020 Sc. alto
1990 - 2020	18%	1990 - 2020	9%
2005 - 2020	-9%	2005 - 2020	-16%
2010 - 2020	2%	2010 - 2020	-6%

Tabella 38 / Variazioni percentuali delle emissioni di anidride carbonica da combustibili fossili tra il 1990, il 2005 e il 2010 ed i valori al 2020 calcolati nei due scenari al netto di eventuali crediti da esportazione di energia rinnovabile

78 / Andamento delle emissioni di CO₂ suddiviso per settore di impiego dal 1990 al 2010 e due scenari al 2020

