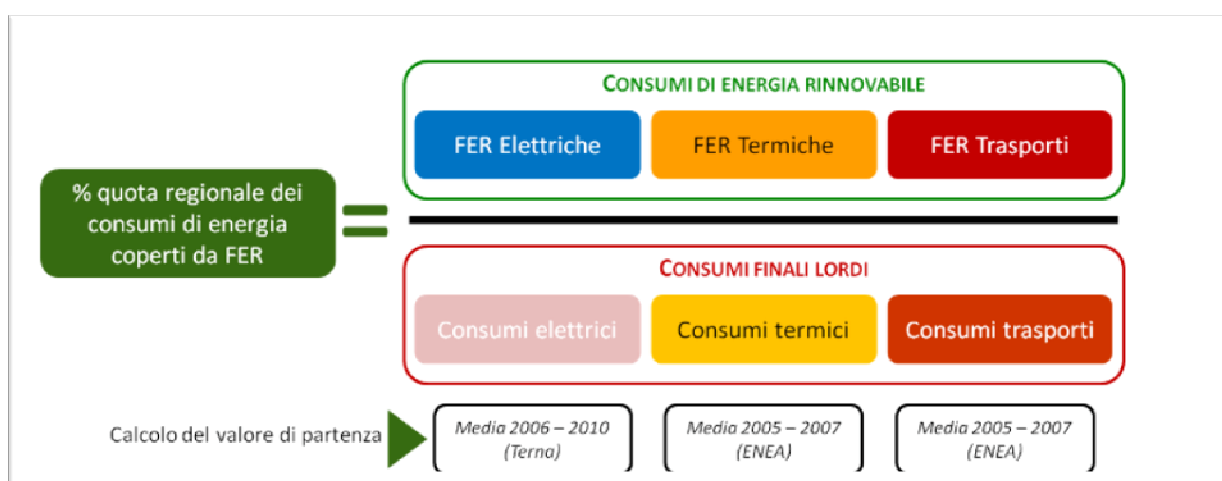


L'USO SOSTENIBILE DELL'ENERGIA

L'impegno del Consiglio Europeo attraverso la politica " Azione Clima" :

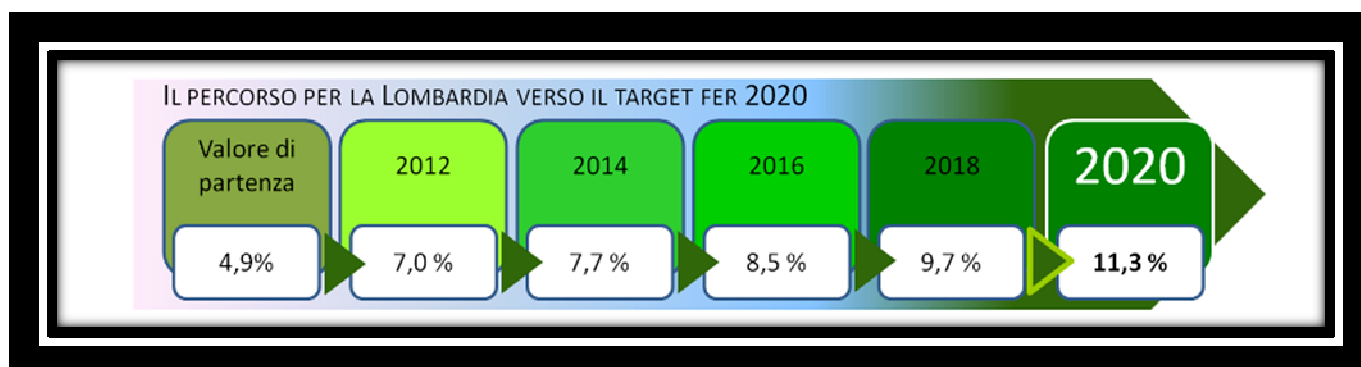
Ogni Paese ha ricevuto degli obiettivi minimi da raggiungere sull'impegno n.3 e, all'Italia, con la [Direttiva europea per la promozione delle fonti rinnovabili \(2009/28/CE\)](#) è stato assegnato l'obiettivo di incrementare al 17% il contributo delle fonti rinnovabili sul consumo finale lordo di energia al 2020, comprendendo sia le rinnovabili elettriche che quelle termiche, che rivestono un ruolo strategico. Il [Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 15 marzo 2012](#), ha poi definito gli obiettivi che ciascuna Regione deve conseguire per il raggiungimento degli obiettivi nazionali, L'obiettivo è calcolato come rapporto tra consumi di energia rinnovabile e consumi finali lordi, come illustrato nel seguente schema:



Gli obiettivi in Lombardia

Ogni Regione ha piena autonomia nel programmare le scelte energetiche, valutandone i potenziali sia in termini di riduzione dei consumi energetici finali sia in termini di sviluppo delle rinnovabili, in coerenza con la percentuale assegnata a livello nazionale. L'obiettivo assegnato alla Lombardia, espresso in termini percentuali, è pari all'11,3% dei consumi energetici finali lordi attesi al 2020.

00



Fonte: SIRENA- <http://www.energialombardia.eu/home>

La situazione in Lombardia

Dal 2005 (Anno di partenza della politica europea "Azione Clima") gli obiettivi realizzati in Lombardia sono quelli riportati nella seguente tabella:

Riduzione emissioni	0	0,5	5,2	4	3,7	1,4
Riduzione fabbisogno energetico	0	1,7	6,2	4,7	6	1,1
Aumento produzione da fonti rinnov,	7,1	7,1	7,2	7,3	7,9	7,9

l'apparente arresto nella riduzione di consumi ed emissioni, per l'anno 2010, è spiegabile con il concorrere di una lieve ripresa economica e di una stagione termica che ha fatto registrare consumi più elevati rispetto al periodo precedente

Fonte: SIRENA- <http://www.energialombaria.eu/home>- Elaborazione: Comune di Pavia . Agenda 21 Locale <http://www.Comunedipavia.it/home>



Fonte: SIRENA- <http://www.energialombaria.eu/home>- Elaborazione: Comune di Pavia . Agenda 21 Locale <http://www.Comunedipavia.it/home>

La situazione nella Città di Pavia

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
emissioni ombra CO ² eq	5687,780	5841,125	5619,480	5600,448	5543,125	5885,667

Il Trend 2005-2010 è stabile e non si registrano aumenti o riduzioni significativi correlati alle emissioni di CO₂ombra. La situazione è tuttavia migliorata in altri comparti delle politiche energetiche, che saranno rendicontati nell'imminente adozione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile. Gli interventi più importanti che la Città ha già attivato (Approvazione del R.e.a. con prescrizioni, vincoli, incentivi per gli edifici e gli impianti; Razionalizzazione della gestione/manutenzione degli edifici pubblici; Aggiornamento/gestione del Catasto-controllo impianti....) hanno iniziato a produrre ulteriori effetti, negli anni 2011-2013.

Fonte: SIRENA- <http://www.energiailombardia.eu/home>- Elaborazione: Comune di Pavia . Agenda 21 Locale <http://www.Comunedipavia.it/home>

Nella nostra Città si sono tentati alcuni interventi per l'Energia sostenibile negli anni 2005-2007 (installazione impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili) ed è stato avviato il confronto con gli stakeholders attraverso una serie di tavoli di riflessione (Gruppo Energia di Agenda 21 Locale-Progetto Prep 2005/2007 finanziato da Regione Lombardia); E' stato altresì avviato il processo di adesione al "Patto dei Sindaci" per l'adozione del Piano di Azione dell'Energia sostenibile. Dal 2010 al 2013 sono stati operati alcuni interventi volti all'efficientamento energetico (Rea, Aggiornamento e gestione del Catasto degli impianti...) e alla razionalizzazione dei costi, nonché al contenimento dei consumi, che saranno dettagliati **nel Piano di Azione per l'Energia Sostenibile del Comune di Pavia**

il Documento che l'Amministrazione Comunale presenterà all'Unione Europea nel Dicembre 2013 e di cui fa cenno, per l'iter procedurale già compiuto, nel link della "Documentazione Comune di Pavia" . Con l'imminente adozione di questo documento la nostra città si impegna per il raggiungimento degli obiettivi che la Regione, nel recente Piano di Azione Energetico Regionale (link della "Documentazione Regione Lombardia"), prevede anche per Pavia e la sua Provincia.