

LEGISLATION FRAMEWORK

European, Italian and Local regulations



PROVINCE OF SAVONA



Project cofinanced by



European Regional
Development Fund

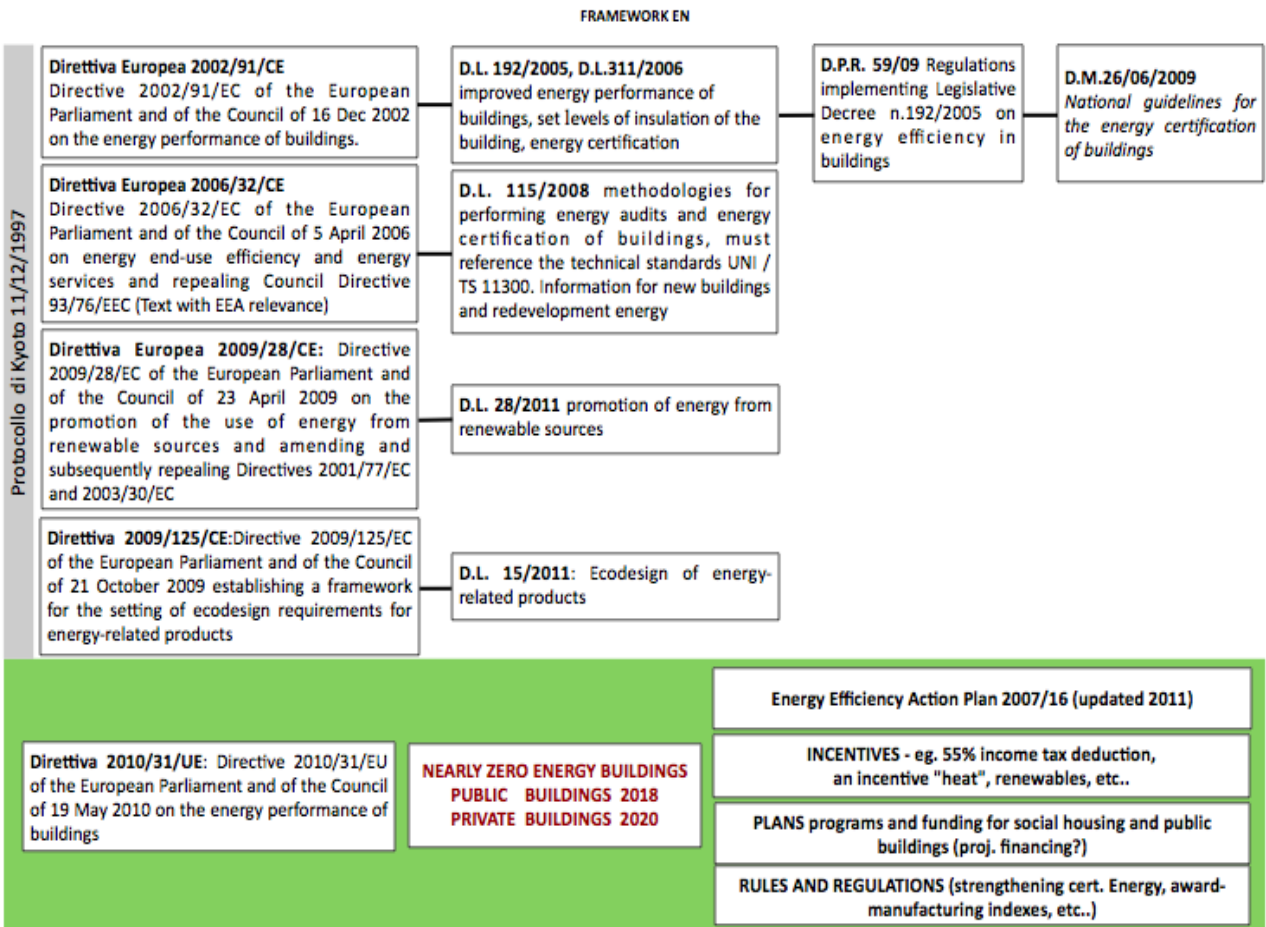


Lead Partner



Sustainable
Construction
in Rural and Fragile Areas
for Energy efficiency

REGULATIONS framework and list



Principali leggi e decreti di livello europeo in materia di gestione energetica degli edifici


Direttiva Europea 2002/91/CE: Directive 2002/91/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 2002 *on the energy performance of buildings*.

Scopo della direttiva é di rispettare i vincoli imposti con il protocollo di Kyoto, promuovendo il rispetto dell'ambiente e le iniziative finalizzate alla riduzione delle emissioni di gas climalteranti, come la CO₂. La Direttiva ha demandato agli stati membri della Comunità Europea il compito di predisporre uno strumento per il miglioramento dell'efficienza e la certificazione energetica degli edifici. In Italia é stata recepita col D.L. 192/2005 e successivamente corretta ed integrata col D.L.311/2006. Tali decreti indicano come poter ottemperare al miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici fissando dei livelli di isolamento dell'involucro edilizio e introducendo la certificazione energetica.

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32002L0091:EN:HTML>



- **La Direttiva Europea 2006/32/CE:** Directive 2006/32/EC of the European Parliament and of the Council of 5 April 2006 *on energy end-use efficiency and energy services and repealing Council Directive 93/76/EEC (Text with EEA relevance)*.



Concerne l'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici evidenzia come sia indispensabile limitare la dispersione e lo spreco di energia e sostiene la produzione di energia rinnovabile.

La previsione di un miglioramento dell'efficienza degli usi finali dell'energia permette anche una riduzione del consumo di energia primaria, la riduzione delle emissioni di CO₂ e di altri gas ad effetto serra. In Italia  stata recepita col D.L. 115/2008. Tale decreto introduce le metodologie di calcolo per l'esecuzione delle diagnosi energetiche e della certificazione energetica degli edifici, indicando come obbligo di riferimento le norme tecniche UNI/TS 11300. Vengono fornite indicazioni sia per edifici di nuova costruzione, sia per interventi di riqualificazione energetica.

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:114:0064:01:EN:HTML>

- **La Direttiva 2009/28/CE:** Directive 2009/28/EC of the European Parliament and of the Council of 23 April 2009 *on the promotion of the use of energy from renewable sources and amending and subsequently repealing Directives 2001/77/EC and 2003/30/EC*

Sottolinea l'importanza del controllo del consumo di energia, del ricorso alle fonti rinnovabili, dell'impiego di tecnologie innovative, di strumenti e incentivi per la produzione decentrata di energia, per l'impiego di energia  in modo da contribuire a ridurre la dipendenza dell'Unione dalle importazioni di petrolio nel settore dei trasporti, lo sviluppo e la coesione data da una effettiva  *green economy*.

In Italia la Direttiva  stata recepita con il cosiddetto Decreto Romani DCM del 03.03.2011 sulle fonti rinnovabili che introduce novità  e modifiche nel sistema degli incentivi per le fonti energetiche "verdi" e delle autorizzazioni per la realizzazione degli impianti.

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:140:0016:01:EN:HTML>

- **La Direttiva 2009/125/CE:** Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products

La Direttiva ECODSIGN) prevede l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile i cui prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio ed intesa a conseguire un elevato livello di protezione dell'ambiente riducendo l'impatto ambientale potenziale di tali prodotti. La 2009/125/CE modifica e integra la 2005/32/CE estendendo il campo di applicazione e superando il concetto di "**prodotto che consuma energia**" a favore di un nuovo e più ampio concetto di "**beni (prodotti) connessi all'energia**".

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:285:0010:0035:IT:PDF>

La Direttiva 2010/31/UE: Directive 2010/31/EU of the European Parliament and of the Council of 19 May 2010 *on the energy performance of buildings*.

Meglio nota come Ecbd2, la Direttiva impone a tutti gli Stati membri di realizzare soltanto nuovi edifici a impatto quasi zero, con il limite del 2018 per quelli pubblici e del 2020 per quelli privati.

La normativa prevede anche l'applicazione di requisiti minimi per gli edifici esistenti che richiedono importanti lavori di ristrutturazione ma anche per la costruzione degli elementi che fanno parte dell'involucro dell'edificio. Già entro il 2011 i Governi devono redigere dei piani per spiegare in che modo intendono raggiungere questi obiettivi.

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2010:153:0013:01:EN:HTML>

Principali leggi e decreti di livello nazionale in materia di gestione energetica degli edifici

(di cui sono in vigore anche solo parti, data la concatenazione esistente tra le norme nell'aggiornare alcuni articoli)

L. 10/91: Legge 9 gennaio 1991, n. 10 - *Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia* - Gazzetta ufficiale 16 gennaio 1991, n. 13.

D.P.R. 412/93: Decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412 - *Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10* - Gazzetta ufficiale 14 ottobre 1993, n. 242, S.O.;

<http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dpr412-93.pdf>

D.Lgs. 192/05: Decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 - *Attuazione della Direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico in edilizia* - Gazzetta ufficiale 23 settembre 2005, n. 222 - Supplemento ordinario n. 158;

<http://www.parlamento.it/parlam/leggi/deleghe/05192dl.htm>

D.Lgs. 311/06: Decreto legislativo 29 dicembre 2006, n.311 - *Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia*;
http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dlgs_311-06.pdf

D.M. 11/03/2008: Decreto Ministero dello Sviluppo Economico 11 marzo 2008 - "Attuazione dell'articolo 1, comma 24, lettera a) della legge 24 dicembre 2007, n. 244, per la definizione dei valori limite di fabbisogno di energia primaria annuo e di trasmittanza termica ai fini dell'applicazione dei commi 344 e 345 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296."
http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dm_11-03-08.pdf

D.Lg. 115/08: Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e abrogazione della direttiva 93/76/CEE.
<http://www.camera.it/parlam/leggi/deleghe/08115dl.htm>

D.P.R. 59/09: Decreto del Presidente della Repubblica 2 aprile 2009, n. 59 - *Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b) del D.Lgs. 19/08/2005 n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia*;
http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dpr_59-09.pdf

D.M.26/06/2009: Decreto Ministero dello Sviluppo Economico del 26 giugno 2009, di concerto con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Mare e con il Ministero Infrastrutture e trasporti - "Linee Guida nazionali per la Certificazione energetica degli edifici."
http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dm_26-6-09_completo.pdf

D.Lgs. 311/06: Decreto legislativo 29 dicembre 2006, n.311 - *Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia*;
http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dlgs_311-06.pdf

D.M. 11/03/2008: Decreto Ministero dello Sviluppo Economico 11 marzo 2008 - "Attuazione dell'articolo 1, comma 24, lettera a) della legge 24 dicembre 2007, n. 244, per la definizione dei valori limite di fabbisogno di energia primaria annuo e di trasmittanza termica ai fini dell'applicazione dei commi 344 e 345 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296."
http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dm_11-03-08.pdf

D.Lg. 115/08: Attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e abrogazione della direttiva 93/76/CEE.
<http://www.camera.it/parlam/leggi/deleghe/08115dl.htm>

D.P.R. 59/09: Decreto del Presidente della Repubblica 2 aprile 2009, n. 59 - *Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b) del D.Lgs. 19/08/2005 n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia*;
http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dpr_59-09.pdf

D.M.26/06/2009: Decreto Ministero dello Sviluppo Economico del 26 giugno 2009, di concerto con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Mare e con il Ministero Infrastrutture e trasporti - "Linee Guida nazionali per la Certificazione energetica degli edifici."
http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dm_26-6-09_completo.pdf

D.Lgs 28/2011: Decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 - *Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE*;
http://www.governo.it/Governo/Provvedimenti/testo_int.asp?d=62612

Principali leggi regionali in materia di gestione energetica degli edifici

L.r. 22/07: Legge regionale n.22 del 29 maggio 2007 - *Norme in materia di Energia* - Bollettino ufficiale regionale n.11 del 6 giugno 2007 (la L.r. 22/07 é stata modificata e integrata: dalla L.r. 6 giugno 2008 n.14, dalla L.r. 6 giugno 2008 n.16, a sua volta oggetto di diverse modifiche; dalla L.r. 24 novembre 2008 n.42 e dalla L.r. 11 maggio 2009 n.16);
http://www.ambienteinliguria.it/eco3/DTS_NORMATIVA/20100311/Lr22_2007_non_ufficiale.pdf

L.r. 16/08: Legge regionale n.16 del 6 giugno 2008 - *Disciplina dell'attività edilizia* (la L.r. 16/2008 é stata modificata: dalla L.r. 24 dicembre 2008 n.45 *Modifica alle Leggi Regionali 6 giugno 2008, n.16 e 25 luglio 2008, n.25* - B.U.R. Liguria n. 18 del 24 dicembre 2008;
http://www.bur.liguriainrete.it/ArchivioFile/B_000000100908061000.pdf
http://www.sportelloenergierinnovabili.it/utility/pdf_biblio/144.pdf

L.r. 49/09: Legge Regionale 3 novembre 2009, n.49 - *Misure urgenti per il rilancio dell'attività edilizia e per la riqualificazione del patrimonio urbanistico-edilizio*. B.U.R. Liguria n.19 del 4 novembre 2009
http://www.edizionieuropee.it/showDocumentAction.do?location=Nomos%2fLI%2fLI4_01_065.HTM&origin=searchresults

Delibere e regolamenti regionali in materia di gestione energetica degli edifici

D.C.R. 3/09: Deliberazione del Consiglio regionale - *Assemblea legislativa della Liguria n. 3 del 3 febbraio 2009 - Aggiornamento degli obiettivi del Piano Energetico Ambientale Regionale Ligure –PEARL per l'energia eolica* - Bollettino ufficiale regionale del 11 marzo 2009 n.10 parte II;
http://www.bur.liguriainrete.it/ArchivioFile/B_000000112109102000.pdf

D.G.R. 1098/10: Deliberazione della Giunta Regionale 24 settembre 2010, n.1089 - *Adeguamento dell'art. 21 della L.r. n. 16/2008 alla nuova disciplina statale in materia di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili soggetti a comunicazione di avvio attività;*

www.regione.liguria.it/.../5611-legge-regionale-n16-del-6-giugno-2008-e-successive-modifiche.html (Testo coordinato L.r. 16/2008).

Reg. Reg. 1/09: Regolamento 22 gennaio 2009 n.1 - *Regolamento di attuazione Articolo 29 della Legge regionale 29 maggio 2007 n. 22 recante: Norme in materia di certificazione energetica degli edifici. Sostituzione del regolamento regionale n. 6 del 8.11.2007 - Bollettino ufficiale regionale del 4 febbraio 2009 n.2;*

http://www.ambienteinliguria.it/eco3/DTS_NORMATIVA/20090204/rr_1_2009.pdf

Reg. Reg. 5/09: Regolamento regionale n.5 del 15 settembre 2009 - *Regolamento per il contenimento dell'inquinamento luminoso ed il risparmio energetico ai sensi dell'articolo 2, comma 1, lett. b) della legge regionale 29 maggio 2007, n.22 (Norme in materia di energia)- Bollettino ufficiale regionale n.16 del 23 settembre 2009;*

http://www.ambienteinliguria.it/eco3/DTS_NORMATIVA/20091007/regolamentoluminoso.pdf

Siti Web con normativa regionale in materia di ambiente e energia:

www.ambienteinliguria.it; <http://www.sportelloenergierinnovabili.it>; www.regione.liguria.it

Regolamenti di scala provinciale contenenti specifiche misure per la progettazione bioclimatica e la bioedilizia

Art 11 bis delle Norme di Attuazione del Piano Territoriale di Coordinamento (PTC) della Provincia di Savona - Indirizzi per l'architettura bioclimatica e la bioedilizia (2008);

http://www.provincia.savona.it/temi/ptc_savona/allegati/Tomo42008/volume4.pdf

http://www.provincia.savona.it/temi/ptc_savona/allegati/Tomo42008/sez1.pdf

http://www.provincia.savona.it/temi/ptc_savona/allegati/Tomo42008/sez2.pdf

Regolamenti edilizi comunali liguri contenenti specifiche misure per la progettazione bioclimatica e la bioedilizia



Art. 54.1 (*Norme relative all'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili e al risparmio energetico*) e correlati del **Regolamento edilizio di Savona** del 2008, adottato dal Consiglio comunale con delibera n.24 del 31/03/1998 e successiva n.25 del 6/04/1998 e approvato con DPGR n.141 del 24/05/1999 (◊ stato pi◊ volte modificato con deliberazioni del 1998, 2001, 2004, 2007 e 2008);

www.comune.savona.it


http://images.comune.savona.it/IT/f/Urbanistica/RE/REG_EDILIZIO.pdf

Artt. 39-50 e correlati del Titolo VI – *Requisiti ecologici e ambientali per la progettazione delle costruzioni* del nuovo **Regolamento edilizio comunale di Genova** -2010 approvato con delibera n. 67 del 27/07/2010 del C.C.;

www.comune.genova.it <http://www.comune.genova.it/servlets/resources?contentId=527308&resourceName=Allegato1>

Allegato A  *Linee guida e raccomandazioni progettuali per l'uso efficiente dell'energia e per la valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili e assimilate negli edifici, nelle nuove edificazioni e nelle estese ristrutturazioni*  del **Regolamento Edilizio del Comune di Castelnuovo Magra (SP)** aggiornato attraverso modifica con Delibera del Consiglio Comunale n.8 del 04/07/07;

www.castelnuovomagra.com

Parte V, parte VI, Allegato A, Allegato B del **Regolamento Edilizio del Comune di Vezzano Ligure (SP)** adottato con Delibera del Consiglio Comunale n. 40 del 2002, approvato con DPGR Liguria n.78 del 20/10/2002 e successivamente integrato con varianti/modifiche del CC n.40 del 2005 (DPGR n.108 del 28/11/2005) e, in ultimo, del CC n.32 del 25/08/2009 (PARTE QUINTA - *Indicatori e regole finalizzati allo sviluppo sostenibile*; PARTE SESTA – *Certificato di qualità*  *bioecologica*; ALLEGATO A – *Obiettivi, prestazioni e requisiti cogenti*; ALLEGATO B - *Obiettivi, prestazioni e requisiti raccomandati*);

www.comune.vezzanoligure.sp.it

Art.li 37/39/40/41/42/43/44 del **Regolamento Edilizio integrato del Comune di Arenzano (GE)** aggiornato alla L.R. 16/2008 e ss. mm. e ii, approvato con Deliberazione di C.C. n. 68 del 27/07/2009 (Avviso pubblicato sul B.U.R.L. n. 44 del 04/11/2009) TITOLO IV: Definizione dei requisiti igienico- sanitari ed ecologico - ambientali delle costruzioni, modificato con CC n.1 del 29.01.2010.

www.comune.arenzano.ge.it/



Sustainable
Construction
in Rural and Fragile Areas
for Energy efficiency

Project cofinanced by



European Regional Development Fund



Lead Partner

- Province of Savona (ITALY)



Project Partner

- Prefecture of Dodecanese - Notio Aigaio (GREECE)



- Local Energy Agency Pomurje (SLOVENIA)



- Agência Regional de Energia do Centro e Baixo - Alentejo (PORTUGAL)



- Official Chamber of Commerce, Industry and Navigation of Seville (SPAIN)



- Chamber of Commerce and Industry - Drôme (FRANCE)



- Development Company of Kefalonia & Ithaki S.A. - Ionian Islands (GREECE)



- Rhône Chamber of Crafts (FRANCE)



- Cyprus Chamber Of Commerce and Industry - Kibris (CYPRUS)



- Marseille Chamber of Commerce (FRANCE)

