

COA - INFORMA

AGGIORNAMENTO NORMATIVO PER I PROFESSIONISTI



Arch. ERIKA FAVRE

**Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi
in tema di efficienza energetica**

Obiettivi europei



A livello Europeo le scadenze temporali sono «oltre il 2020»

nuovo pacchetto UE 2030 Clima-Energia

- **riduzione del 40%** delle emissioni di gas ad effetto serra rispetto al 1990 con obiettivi vincolanti per gli stati membri
- **quota del 27%** delle FER sui consumi finali lordi
- **riduzione dei consumi finali lordi del 27%**

Energy road map 2050

- **riduzione delle emissioni a livello europeo del 80%-90%**, rafforzando al contempo la competitività dell'Europa e la sicurezza degli approvvigionamenti



Obiettivi nazionali: Strategia Energetica Nazionale (SEN) 2017

10 Novembre 2017

Costituisce il principale documento di indirizzo energetico a livello nazionale e si pone come obiettivi energetici e ambientali **al 2030**:

RINNOVABILI:

28% di rinnovabili sul Consumo Finale Lordo

- rinnovabili elettriche: semplificazione iter autorizzativo, promozione dell'autoconsumo
- rinnovabili termiche: ruolo centrale per pompe di calore e impianti di teleriscaldamento

EFFICIENZA ENERGETICA:

Risparmio del 30% rispetto al livello tendenziale (riduzione dei consumi di 10 Mtep rispetto al livello tendenziale)

TRASPORTI:

Carburanti a bassa emissione - diffusione mercato auto elettrica, smart mobility, mobilità ciclo pedonale



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - **Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica**

A LIVELLO REGIONALE?



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

A livello regionale?



A livello regionale?

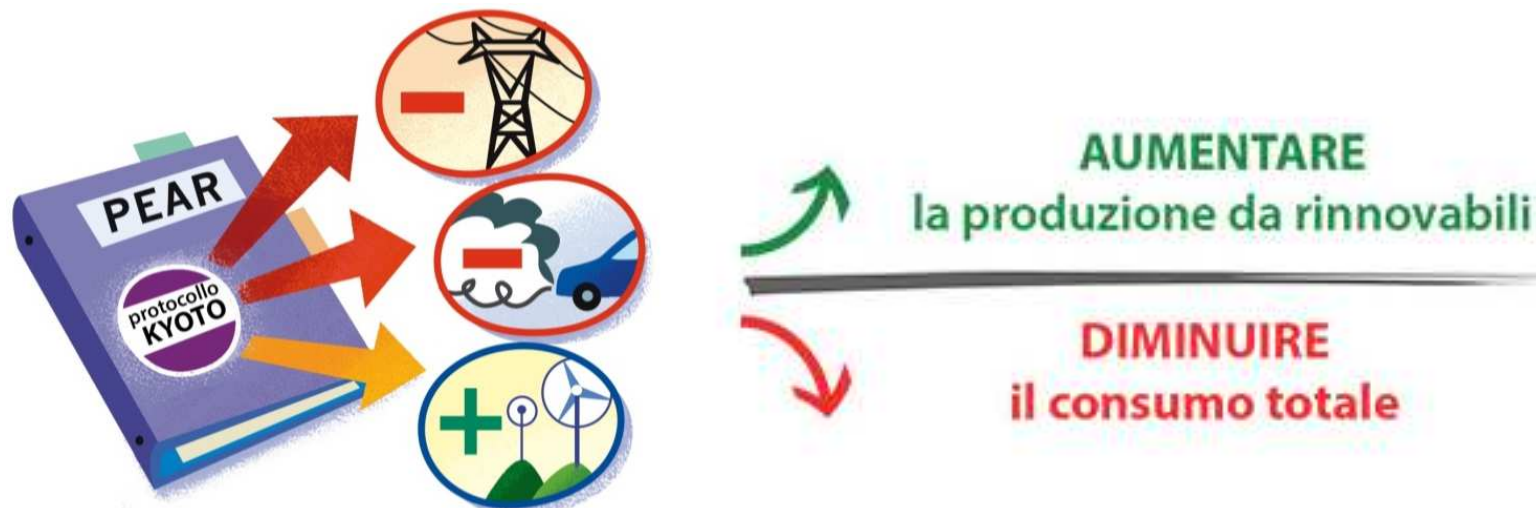


IL PEAR

La D.G.R. n. 727 del 25 settembre 2014 approva il **Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)** che costituisce il vigente strumento di pianificazione in ambito energetico con finalità di indirizzo e di programmazione per il periodo dal 2011 fino al 2020.



Il **PEAR** è in linea con la strategia europea del 20-20-20



IL PEAR – Monitoraggio 2011-2015

Viene effettuato il monitoraggio del PEAR con cadenza biennale in coerenza con le tempistiche e scadenze definite nel Decreto Ministeriale del 15/03/2012 così detto decreto di «Burden Sharing»

Il monitoraggio ha lo scopo di:

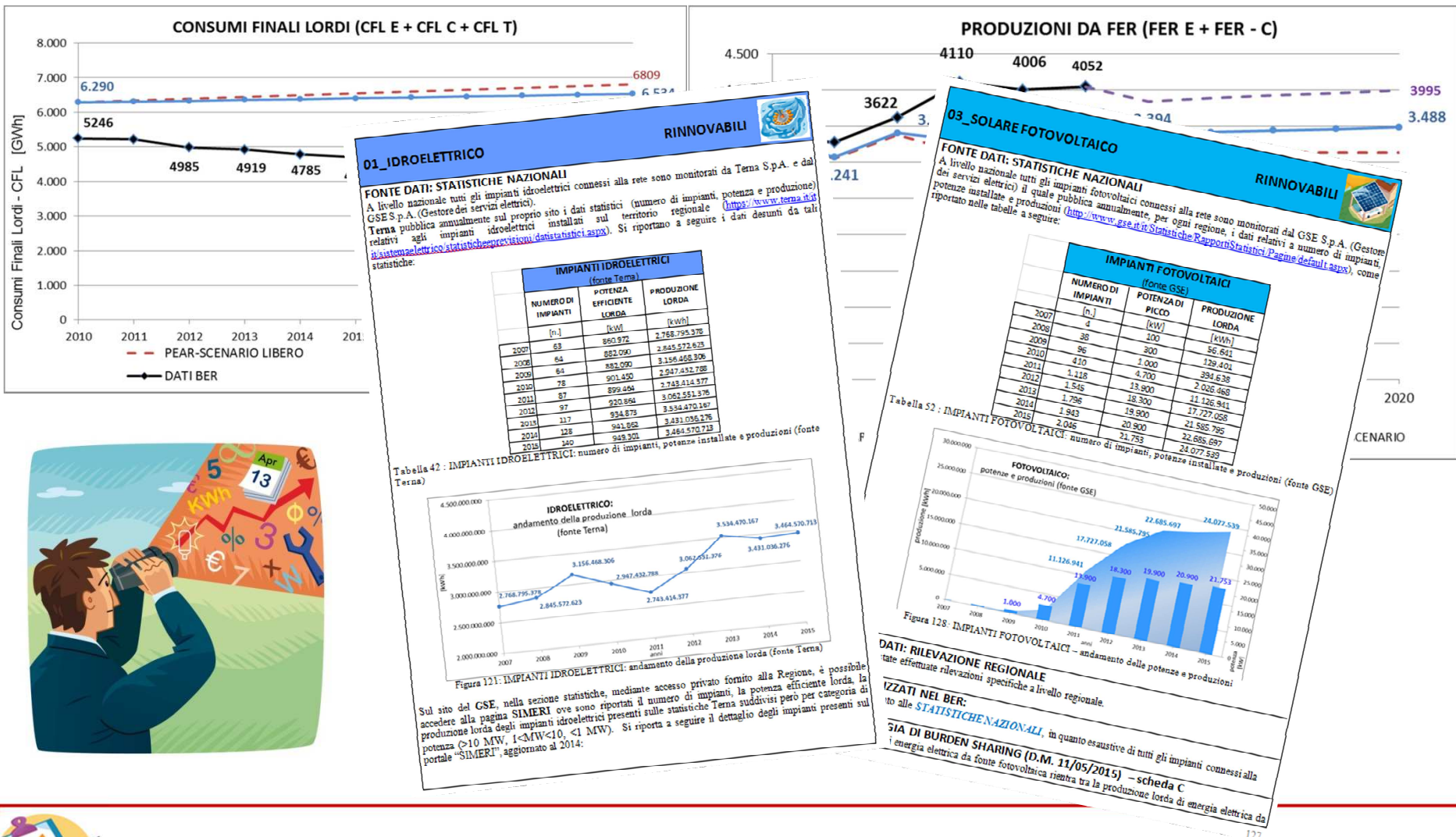
- verificare l'andamento degli **INTERVENTI DI PIANO**
- verificare il raggiungimento degli **OBIETTIVI DI PIANO** in particolare dell'obiettivo di **BURDEN SHARING**
- **monitorare** gli **INDICATORI AMBIENTALI E ENERGETICI** previsti nella Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del PEAR



definizione di un **NUOVO SCENARIO** che tiene conto dei nuovi andamenti a seguito delle analisi condotte e consente di valutare al 2020 il raggiungimento e gli obiettivi di PEAR.



IL PEAR – monitoraggio



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

A livello regionale?



I mutui per l'efficienza energetica degli edifici residenziali

Legge regionale 25 maggio 2015, n. 13



d.G.r. del 15 aprile 2016, n. 489 – 1 avviso pubblico

Stanziamiento iniziale: 3.500.000 euro

**Rifinanziamenti successivi (77 domande presentate
per un importo complessivo di circa 7.300.000 euro)**



I mutui per l'efficienza energetica degli edifici residenziali

d.G.r. del 31 marzo 2017, n. 370 – 2 avviso pubblico

Stanziamiento iniziale: 1.000.000 euro

Rifinanziamento successivo: 4.942.760,79 euro



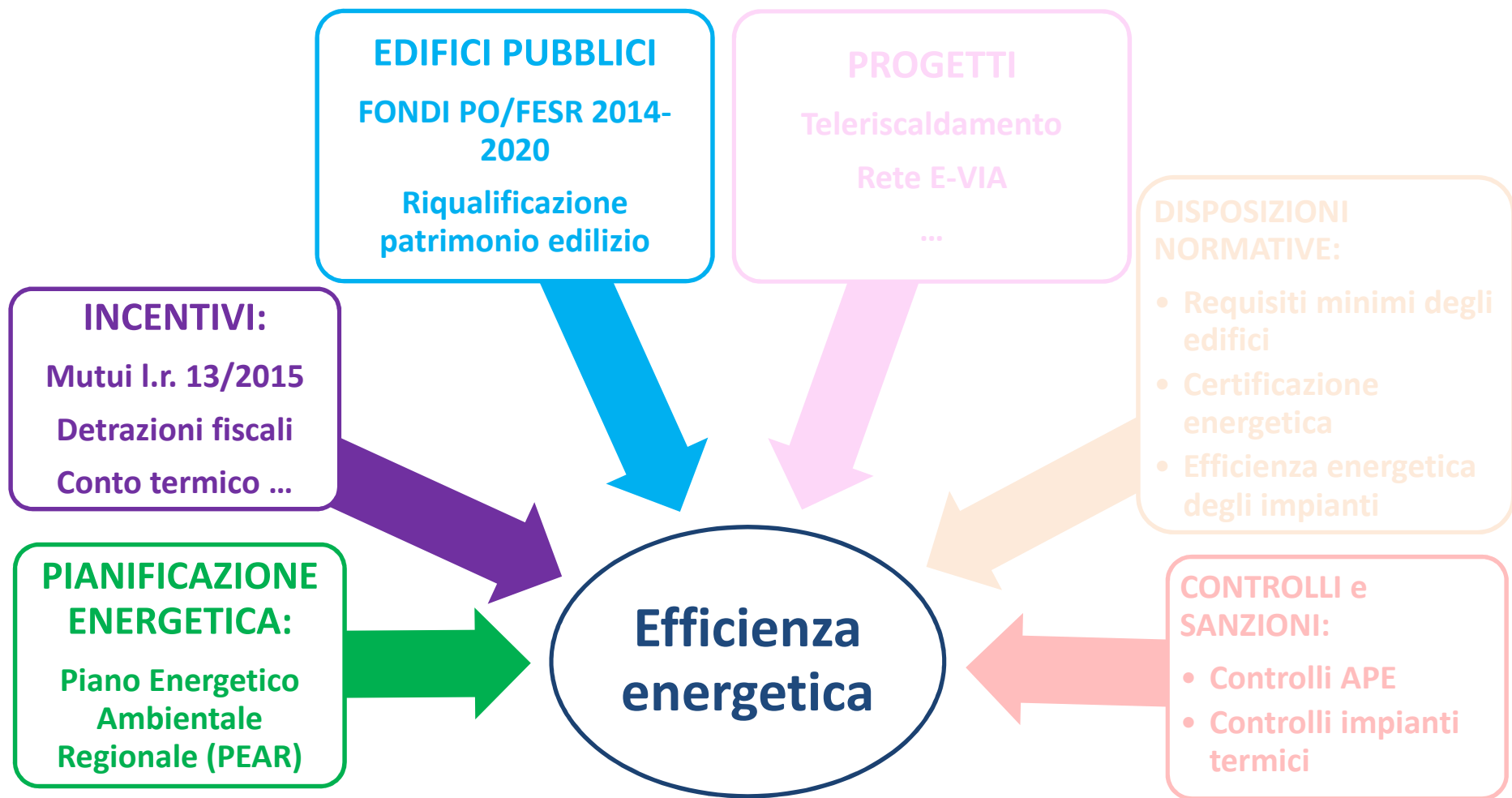
**Chiusura avviso inizialmente prevista per il
15 dicembre 2017**

**PROROGATA AL
31 gennaio 2018
con d.G.r. 1772/2018**

OOO



A livello regionale?



L'esperienza della Valle d'Aosta nell'ambito del PO-FESR 2014/2020

PROGRAMMAZIONE PO/FESR 2007-2013

**Diagnosi energetica degli edifici di proprietà degli
enti locali e della Regione**



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

L'esperienza della Valle d'Aosta nell'ambito del PO-FESR 2014/2020

PROGRAMMAZIONE PO/FESR 2007-2013

Diagnosi energetica degli edifici di proprietà degli enti locali e della Regione



PROGRAMMAZIONE PO/FESR 2014-2020

Stanziati 11.252.000 euro

d.G.r. del 23 settembre 2016, n. 1225

Progetto strategico

«Efficientamento energetico edifici pubblici»

Responsabile Progetto strategico: Assessorato Attività produttive, energia, politiche del lavoro e ambiente



A livello regionale?



Progetti

TELERISCALDAMENTO



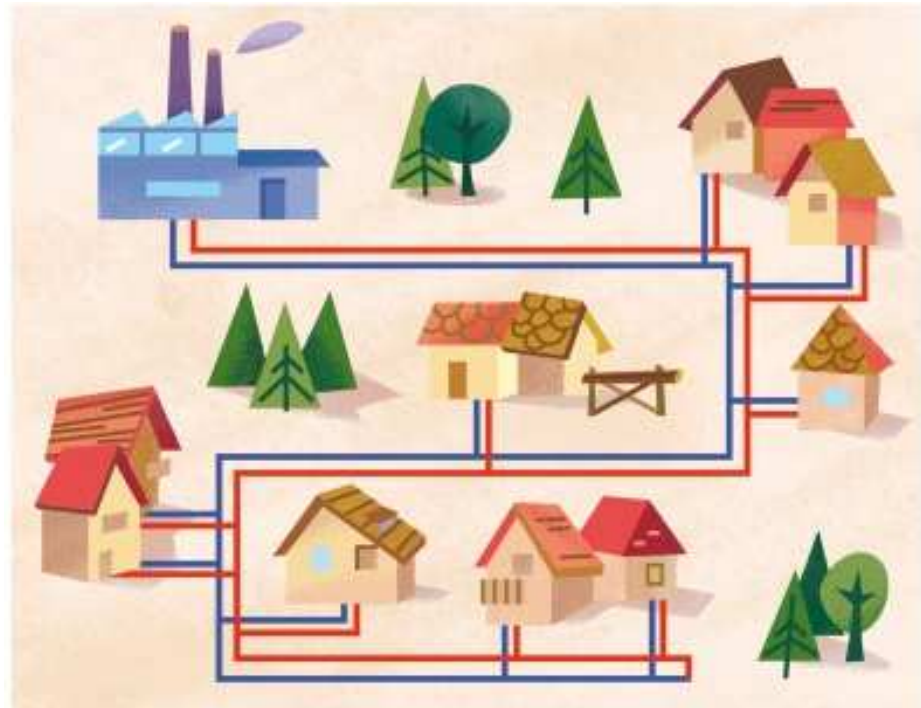
E-via! Rete di ricarica veicoli elettrici

Stazioni di ricarica

1. Corso Saint-Martin de Conians	8-9. Via Paravera
2-3. Piazza della Repubblica	10. Regione Biorges
4. Corso Lanzer di Aosta	11. Via Lanzer/Villme Col du Mont
5-6. Piazza Arco D'Augusto	12. Piazza E. Ducler
7. Via Quiso Rey	13. Via G. Garosai

Legenda

- Stazione di ricarica a 2 prese: 2xTipo2 22kW
- Stazione di ricarica a 4 prese: 2xTipo2 22kW; 2xTipo3A 3,5kW
- Stazione di ricarica progetto "Strade Verdi"
- Stazione di ricarica "City Porto"
- Comune di Aosta: 13 stazioni di ricarica
- Supercharger Tesla Aosta



RETE RICARICA VEICOLI ELETTRICI



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

A livello regionale?



Strumenti normativi nazionali

- **D.P.R. 16 aprile 2013, n. 74**
(Regolamento in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari)

CONTROLLO IMPIANTI TERMICI



- **D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75**
(«Criteri di accreditamento per assicurare la qualificazione e l'indipendenza degli esperti e degli organismi a cui affidare la certificazione energetica degli edifici)
- **D.M. 26 giugno 2015 – LINEE GUIDA** («Adeguamento del decreto del Ministro dello sviluppo economico, 26 giugno 2009 - Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici)

CERTIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI



- **D.M. 26 giugno 2015 - REQUISITI MINIMI** («Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici.»)
- **D.M. 26 giugno 2015 - RELAZIONE TECNICA** («Schemi e modalità di riferimento per la compilazione della relazione tecnica di progetto ai fini dell'applicazione delle prescrizioni e dei requisiti minimi di prestazione energetica negli edifici.»)
- **D.M. 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.»)

REQUISITI MINIMI DI PRESTAZIONE ENERGETICA



IMPIANTI TERMICI



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

I riferimenti normativi regionali

→ **d.G.r. 3 ottobre 2014, n. 1370**

Approvazione di disposizioni per l'applicazione della Legge Regionale 1° agosto 2012, n. 26 (Disposizioni regionali in materia di efficienza energetica e di sicurezza) in materia di conduzione, manutenzione, controllo, accertamento e sostituzione di quelle approvate con deliberazione della Giunta regionale n. 522 del 29 marzo 2013.

abrogata e
sostituita

Legge Regionale 1° agosto 2012, n. 26 (Disposizioni regionali in materia di efficienza energetica e di sicurezza) in materia di conduzione, manutenzione, controllo, accertamento e sostituzione di quelle approvate con deliberazione della Giunta regionale n. 522 del 29 marzo 2013.

→ **d.G.r. 2 dicembre 2016, n. 1665**

Approvazione, ai sensi del Titolo III, capo II, della l.r. 25 maggio 2015, n. 13 delle disposizioni relative all'esercizio, conduzione, manutenzione, controllo, accertamento e ispezione degli impianti termici, in sostituzione di quelle approvate con deliberazione della Giunta regionale n. 1370 in data 3 ottobre 2014



d.G.r. 1665/2016: contenuti

Recepimento del D.P.R. 74/2013

- individua, sulla base di criteri relativi alla tipologia di impianto, alla tipologia di combustibile e alla potenza, gli **impianti termici** posti al servizio di edifici situati nel territorio regionale a cui si applicano gli adempimenti della presente deliberazione
- disciplina le attività di **esercizio, controllo e manutenzione degli impianti termici e le relative responsabilità**
- individua i **modelli di rapporto di controllo tecnico** differenziati in base alla tipologia di impianto
- definisce **i casi in cui è necessario redigere e sottoscrivere il rapporto di controllo tecnico e le modalità per adempiere a tale obbligo**



d.G.r. 1665/2016: contenuti

Recepimento del D.P.R. 74/2013

- stabilisce gli importi del **contributo da richiedere in fase di redazione del rapporto di controllo tecnico** di cui sopra, nonché in occasione delle eventuali ispezioni con addebito
- disciplina le caratteristiche costitutive e gestionali del **sistema informativo relativo agli impianti termici**
- disciplina le attività di **accertamento documentale e di ispezione** per il periodo di sperimentazione e i requisiti degli ispettori
- disciplina gli **obblighi di comunicazione di dati energetici** da parte dei soggetti competenti, come previsto all'articolo 27, comma 4 e all'articolo 43, comma 6 della l.r. 13/2015



d.G.r. 1665/2016 : periodicità rapporti di controllo

Esercizio, controllo e manutenzione



CONTROLLI DI EFFICIENZA ENERGETICA				
TIPOLOGIA IMPIANTO	ALIMENTAZIONE	POTENZA TERMICA (*) [kW]	CADENZA [ANNI]	RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA
Impianti con generatore di calore a fiamma	Generatori alimentati a combustibile liquido o solido	$10 < P < 100$	2	Rapporto tipo 1
		$P \geq 100$	1	
	Generatori alimentati a gas, metano o GPL	$10 < P < 100$	4	Rapporto tipo 1
		$P \geq 100$	2	
Impianti con macchine frigorifere/pompe di calore	Macchine frigorifere e/o pompe di calore a compressione di vapore ad azionamento elettrico e macchine frigorifere e/o pompe di calore ad assorbimento a fiamma diretta	$12 < P < 100$	4	Rapporto tipo 2
		$P \geq 100$	2	
	Pompe di calore a compressione di vapore azionate da motore endotermico	$P \geq 12$	4	Rapporto tipo 2
	Pompe di calore ad assorbimento alimentate con energia termica	$P \geq 12$	2	Rapporto tipo 2
Impianti alimentati da teleriscaldamento	Sottostazione di scambio termico da rete a utenza	$P > 10$	4	Rapporto tipo 3
Impianti cogenerativi	Microcogenerazione	$P_{el} < 50$	4	Rapporto tipo 4
	Unità cogenerative	$P_{el} \geq 50$	2	Rapporto tipo 4



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

d.G.r. 1665/2016 : esclusioni



➤ Sono esclusi :

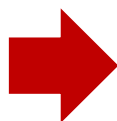
- **i generatori alimentati da biomassa**, fino alla definizione di specifiche norme UNI di riferimento;
- **i generatori di calore per la climatizzazione invernale** degli ambienti e/o la produzione di acqua calda sanitaria di potenza termica utile nominale inferiore o uguale a **10 kW**;
- **gli apparecchi per la climatizzazione estiva** di potenza termica utile nominale inferiore o uguale a **12 kW**;
- **gli impianti termici alimentati esclusivamente con fonti rinnovabili** di cui al decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28.

NO



CIT-VDA: il sistema attuale

**CATASTO
IMPIANTI
TERMICI**



CIT-VDA

CIT-VDA - da gennaio 2014 a oggi...

Dal vecchio sistema partito a gennaio 2014 si è passati ad un nuovo sistema nel dicembre 2016.

Oggi abbiamo raggiunto questi numeri:

- **187** IMPRESE REGISTRATE
- **22.122** IMPIANTI CENSITI



CIT-VDA: il nuovo sistema

Il nuovo sistema CIT-VDA è entrato in funzione il 15 dicembre 2016



Sviluppo articolato su 3 fasi:

- ✓ FASE 1 – già realizzata
- ✓ FASE 1bis – già realizzata

- ✓ FASE 2 – 2017 – già realizzata
(pubblicata il 11/12/17)
- ✓ FASE 2 bis – 2017-2018...

- ✓ FASE 3 – 2017-2018...



d.G.r. 1665/2016 : introduzione del codice identificativo impianto termico

Ogni impianto viene identificato con un **CODICE IDENTIFICATIVO UNIVOCO**
(«codice catasto»)

1 IMPIANTO = 1 CODICE



COD . 00345

COD . 01234

COD . 03456



Dove trovo il codice impianto?

- PRESSO OGNI IMPIANTO TERMICO AL SERVIZIO DI PIU UNITA IMMOBILIARI RESIDENZIALI E ASSIMILATE, IL PROPRIETARIO O L'AMMINISTRATORE **ESPONGONO UNA TABELLA** CONTENENTE:



- Periodo di esercizio e orario di attivazione
- Responsabile dell'impianto, compreso il C.F.
- Codice identificativo Impianto termico

- SU TUTTI I DOCUMENTI E LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALL'IMPIANTO STESSO (LIBRETTI, RAPPORTI DI CONTROLLO, APE, ECC...).



d.G.r. 1665/2016 : ispezioni e pagamento bollini



ISPEZIONI IMPIANTI TERMICI

- In questa stagione di riscaldamento, partono le **ispezioni degli impianti termici**

PAGAMENTO CONTRIBUTO

- Dal 15 aprile 2018, come definito dalla d.G.r. 844/2017, il responsabile dell'impianto dovrà riconoscere alla Regione un **contributo da versare tramite il proprio manutentore per i controlli di efficienza energetica** per contribuire ai costi di gestione del sistema...



IMPIANTI TERMICI

http://www.regione.vda.it/energia/Controlloimpiantitermici/esercizioemanutenzioneimpianti_i.asp

Italiano

Région Autonome Vallée d'Aoste Regione Autonoma Valle d'Aosta

Sito ufficiale della Regione Autonoma Valle d'Aosta

Posta certificata | Intranet | Contatti

LA REGIONE ▾ CANALI TEMATICI ▾ SERVIZI ▾ AVVISI E DOCUMENTI ▾

cerca...

Home page ▸ Energia ▸ Impianti termici ▸ Esercizio e manutenzione impianti

Esercizio e manutenzione impianti

ESERCIZIO E MANUTENZIONE IMPIANTI

1. LIMITI DELLE TEMPERATURE IN AMBIENTE E LIMITI DI ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI TERMICI

La d.g.r. **1665/2016** (riprendendo l'attuale normativa nazionale) prevede, al punto 4 dell'Allegato, dei limiti massimi e minimi alle temperature dell'aria misurate nei singoli ambienti riscaldati o raffrescati di ciascuna unità immobiliare.

Sono inoltre ripresi dalla normativa nazionale i limiti di esercizio degli impianti termici per la climatizzazione invernale, che variano in funzione del periodo dell'anno e della zona climatica del Comune in cui è ubicato l'edificio.

Sono previste opportune eccezioni ai limiti sopra descritti per alcune tipologie di edifici (es. ospedali, cliniche o case di cura) ed è fatta salva la facoltà delle Amministrazioni comunali, in casi specifici, di concedere deroghe informandone la popolazione e provvedendo ad avisare per iscritto il servizio COA energia di Finaosta S.p.A.

Presso ogni impianto termico al servizio di più unità immobiliari residenziali e assimilate, il proprietario o l'amministratore espongono una tabella i cui contenuti sono dettagliati nel fac simile sotto riportato.

 **Tabella impianto termico centralizzato**
(26 Kb)

2. FIGURE COINVOLTE NELL'ESERCIZIO, CONDUZIONE, CONTROLLO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI

E' considerato **responsabile dell'impianto** il **proprietario** dello stesso o l'**amministratore** (in caso di condomini con impianti termici centralizzati amministrati in condominio).

Nel caso di edifici di **proprietà di soggetti diversi dalle persone fisiche**, gli obblighi e le responsabilità posti a carico del proprietario sono da intendersi riferiti agli amministratori o, in caso di mancata nomina, al legale rappresentante. Nel caso di unità immobiliari dotate di impianti termici autonomi, l'**occupante** dell'unità immobiliare subentra alla figura del proprietario, per la durata dell'occupazione, negli obblighi e nelle responsabilità connesse all'esercizio, alla manutenzione ed alla sicurezza dell'impianto termico ed ai costosi interventi previsti.

ENERGIA

- Mutui ▾
- Bon de Chauffage 2016 >
- Certificazione energetica ▾
- Requisiti energetici edificio >
- PEAR >
- Impianti termici
- Esercizio e manutenzione impianti**
- Catasto impianti termici
- Accertamenti e ispezioni
- Standard formativo FER ▾
- Autorizzazioni fonti rinnovabili ▾
- Progetti POR FESR ▾
- Mobilità elettrica ▾
- Alphouse >
- AlpBC ▾
- Alpenergy >
- AlpStore ▾
- Renerfor >



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

REQUISITI ENERGETICI



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

REQUISITI ENERGETICI

D.G.R. 488/2013

ABROGATA



D.M. 26 Giugno 2015 Requisiti minimi

“Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici”

D.M. 26 Giugno 2015 Relazione tecnica

“Schemi e modalità di riferimento per la compilazione della relazione tecnica di progetto ai fini dell’applicazione delle prescrizioni e dei requisiti minimi di prestazione energetica negli edifici”



D.G.R. 272/2016

**del 26 febbraio 2016 –
entrata in vigore il 1 aprile 2016**

“[...] requisiti minimi di prestazione energetica nell’edilizia, delle prescrizioni specifiche degli edifici e relative metodologie di calcolo, nonché i casi e le modalità per la compilazione della relazione tecnica [...]”



REQUISITI ENERGETICI

**RACCOLTA FAQ E
CONSULENZA**



**GRUPPO DI
LAVORO CTI**



VADEMECUM

**INFORMAZIONE UFFICI
TECNICI ENTI LOCALI**



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

CERTIFICAZIONE ENERGETICA



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

Certificazione energetica regionale Beauclimat

DGR 1062/2011

Marchio, logo e aspetti relativi alle modalità di funzionamento e gestione del sistema di certificazione energetica regionale (Beauclimat)

DGR 1606/2011

Definizioni integrative, indicatori climatici, metodologie per la determinazione delle prestazioni energetiche degli edifici e relative semplificazioni e classi energetiche

DGR 1399/2012

Modalità di gestione delle targhe energetiche

DGR 288/2014

Adeguamento terminologico ACE -> APE in recepimento della legge n. 90/2013

DGR 1090/2015

Modalità di gestione riconoscimento certificatori e definizione delle caratteristiche e dei contenuti minimi dei corsi di formazione ed aggiornamento degli stessi

DGR 1494/2015

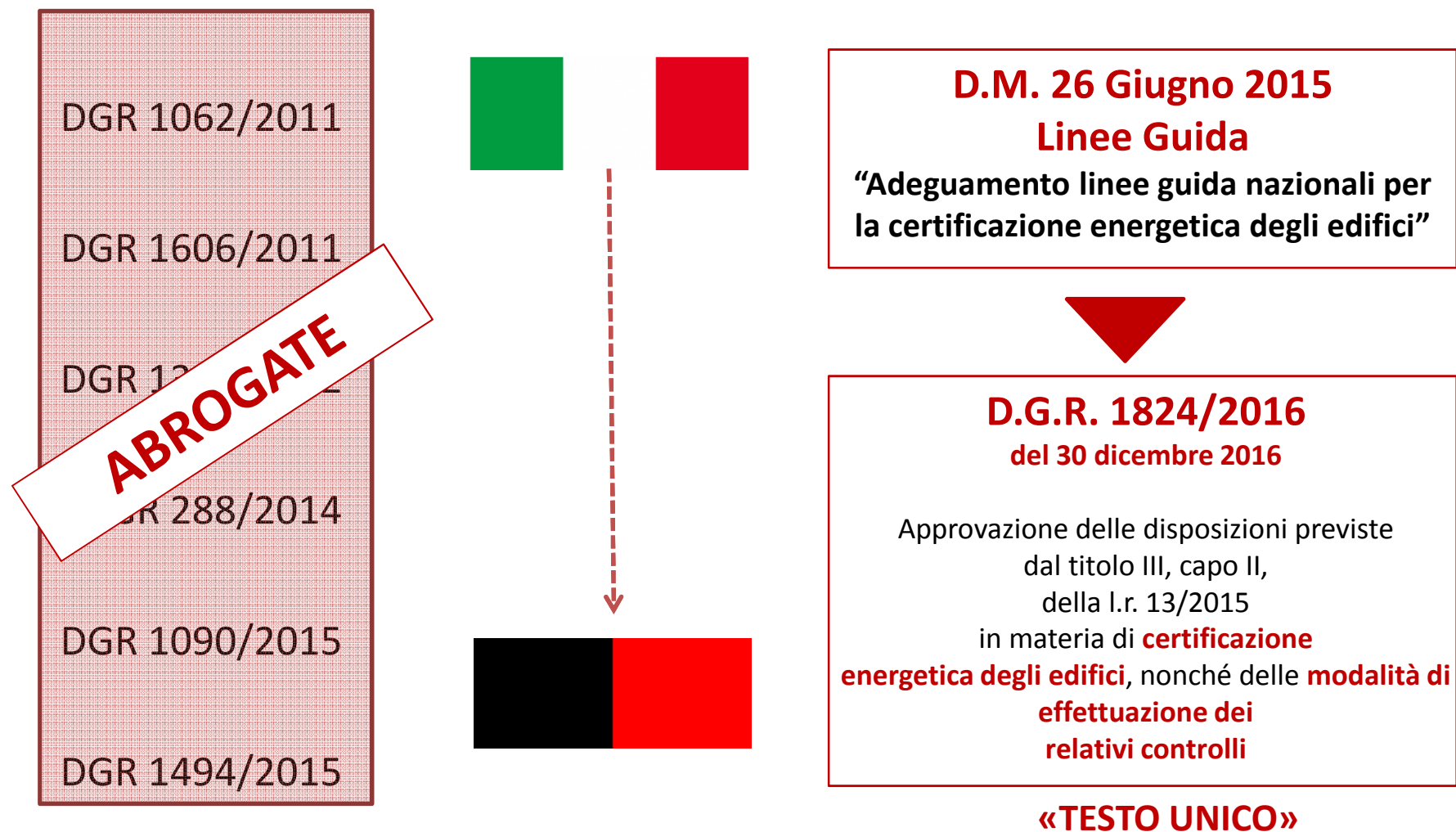
Modalità di effettuazione dei controlli APE e casi di non correttezza formale o sostanziale



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - **Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica**

Certificazione energetica regionale Beauclimat: le novità normative

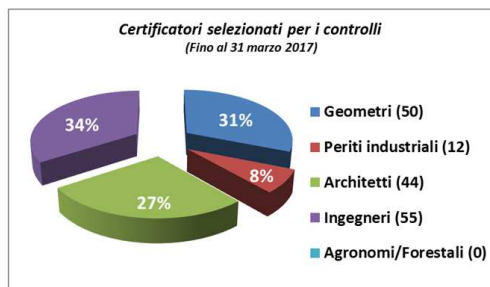


DAL VECCHIO SISTEMA BEAUCLIMAT.....

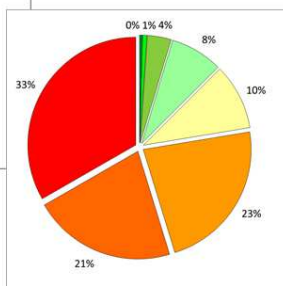
Certificatori totali **524**

Certificatori senza APE validati **125**

Certificatori controllati **161**



Classificazione Regionale:

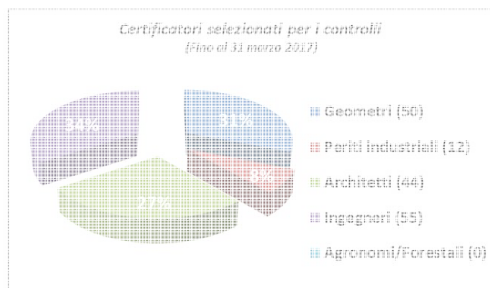


COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

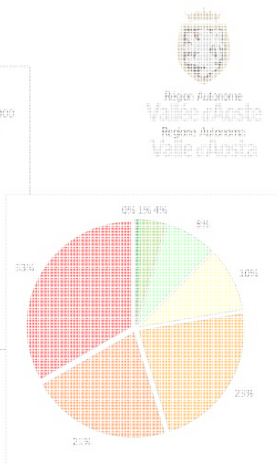
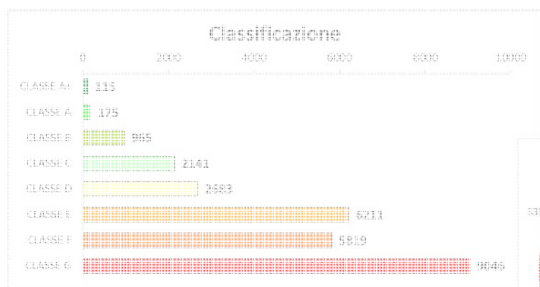
RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

DAL VECCHIO SISTEMA BEAUCLIMAT.....AL NUOVO SISTEMA BEAUCLIMAT

Certificatori totali **524**
 Certificatori senza APE validati **125**
 Certificatori controllati **161**



Classificazione Regionale:



IL NUOVO PORTALE BEAUCLIMAT



I CONTROLLI APE



LA VALIDITA' DEGLI APE



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

Certificazione energetica regionale: il nuovo sistema Beauclimat

COA ENERGIA



SW HOUSE



CERTIFICATORE
ENERGETICO



CITTADINI



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

Dove trovo le informazioni?

SITO INTERNET DELLA REGIONE VALLE D'AOSTA – SEZIONE ENERGIA

<http://www.regione.vda.it/energia>

Homepage ► Energia ► Newsletter

Newsletter energia



Gentili lettori,

con il servizio di **newsletter** lo sportello informativo Info Energia Chez Nous ha attivato un semplice strumento divulgativo, per professionisti e cittadini, in risposta alle numerose richieste di informazioni sul tema dell'energia e sulle attività svolte dall'Assessorato attività produttive e dal COA energia.

Periodicamente riceverete nella vostra casella di posta elettronica aggiornamenti sulle principali novità del settore.

[Iscrizione al servizio](#)



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

Dove trovo le informazioni?

Sportello *Info Energia Chez Nous*



Numero Verde 800-604110

Avenue du Conseil des Commis, 25 - 11100 - Aosta

Tel. 0165 269286

E-mail: infoenergia@regione.vda.it

Indirizzo di PEC: coaenergia@legalmail.it

Assessorato Attività produttive, energia, politiche del lavoro e ambiente

Assessorato attività produttive, energia e politiche del lavoro

Dipartimento Industria, Artigianato ed Energia

Struttura Risparmio energetico e sviluppo fonti rinnovabili

Piazza della Repubblica, 15 - 11100 - Aosta

Tel. +39 0165 - 274506 - 274507- 274572

Orario apertura sportelli:

lunedì 9.00- 14.00

martedì 9.00- 14.00

mercoledì 9.00 - 14.00

giovedì 9.00 - 14.00

venerdì 9.00 - 14.00



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica

Grazie per l'attenzione!



COA - INFORMA – Aggiornamento normativo per i professionisti

RELATORE: Arch. Erika FAVRE - Il Piano Energetico Ambientale Regionale e i recenti sviluppi in tema di efficienza energetica