



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**



**AUTORITÀ
PER L'ENERGIA
ELETTRICA
E IL GAS**

**Seminari
sulla regolamentazione
dei settori dell'energia elettrica e del gas**

Polo Scientifico dei Rizzi

Facoltà di Ingegneria

Ottobre-dicembre 2010

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE
DIPARTIMENTO DI ENERGETICA E MACCHINE

Piero Pinamonti

Introduzione
al ciclo di seminari



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Energetica e Macchine
Scuola Superiore



**AUTORITÀ
PER L'ENERGIA
ELETTRICA
E IL GAS**

In collaborazione con



ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA
sezione Friuli Venezia Giulia



CONFINDUSTRIA UDINE



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI UDINE**



**ASSOCIAZIONE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI UDINE**

Con il contributo di



**REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA**



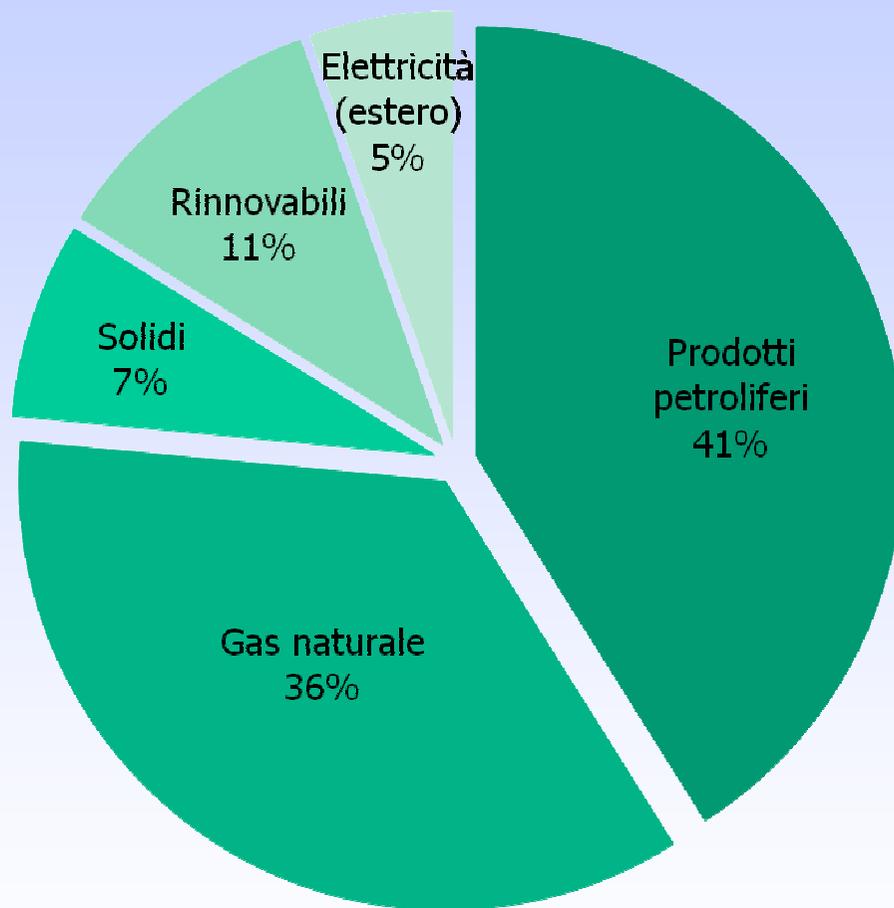
**FONDAZIONE
CRUP**



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*



Consumo interno lordo di energia in Italia



Prodotti petroliferi	73,9 Mtep
Gas naturale	63,9 Mtep
Solidi	13,3 Mtep
Rinnovabili	19,3 Mtep
Elettricità primaria (saldo estero)	9,8 Mtep

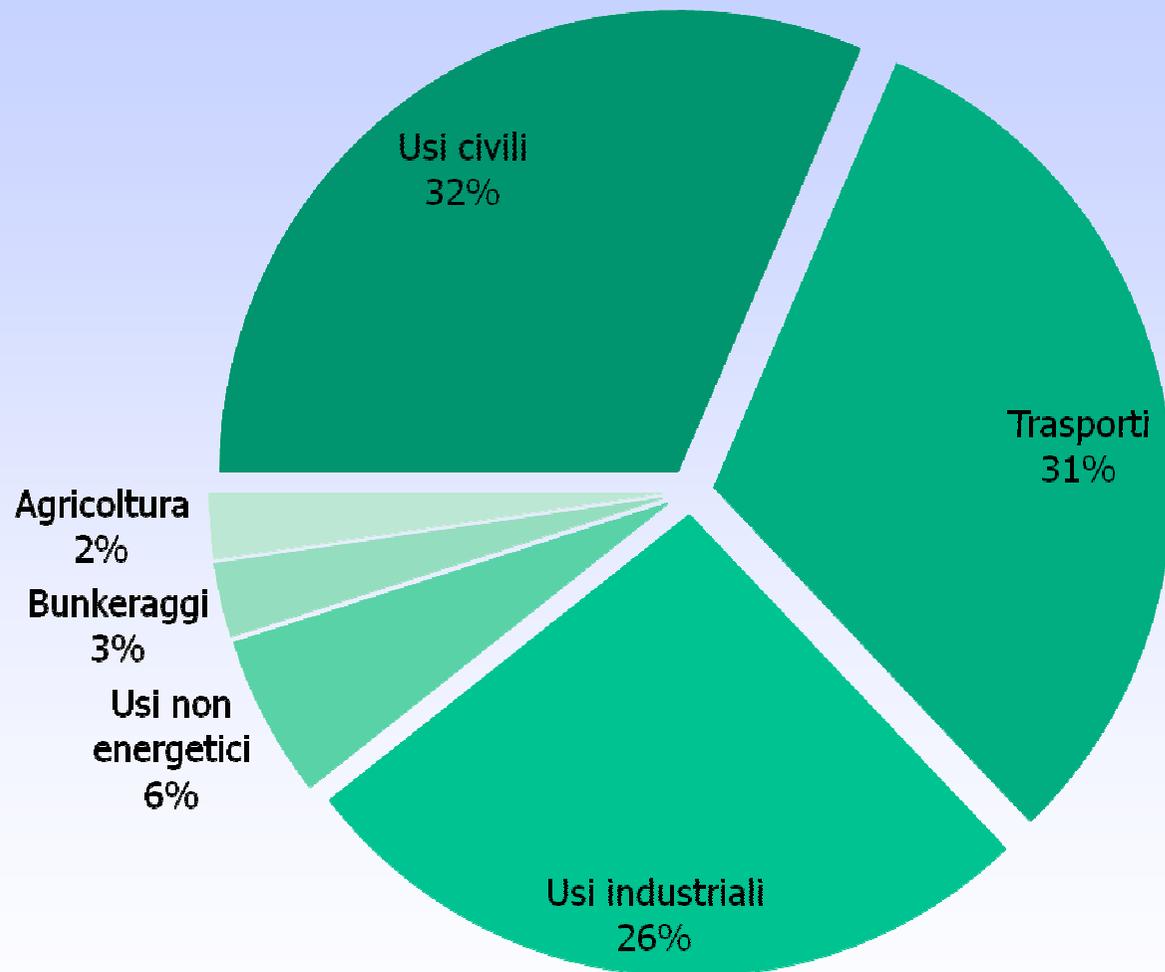
Totale 180,2 Mtep

Di cui 64,9 Mtep (36%) impiegata per la produzione di energia elettrica

Anno 2009, Fonte TERNA



Struttura percentuale dei consumi finali di energia per settore in Italia



Usi civili	56,8 Mtep
Trasporti	56,4 Mtep
Usi industriali	46,0 Mtep
Usi non energetici	10,3 Mtep
Bunkeraggi	4,7 Mtep
Agricoltura	4,1 Mtep
Totale	180,2 Mtep

Anno 2009, Fonte ENEA



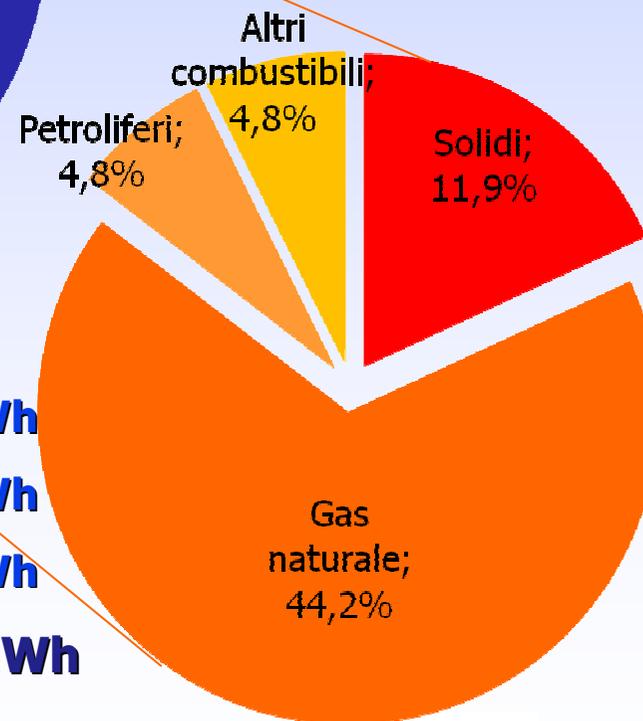
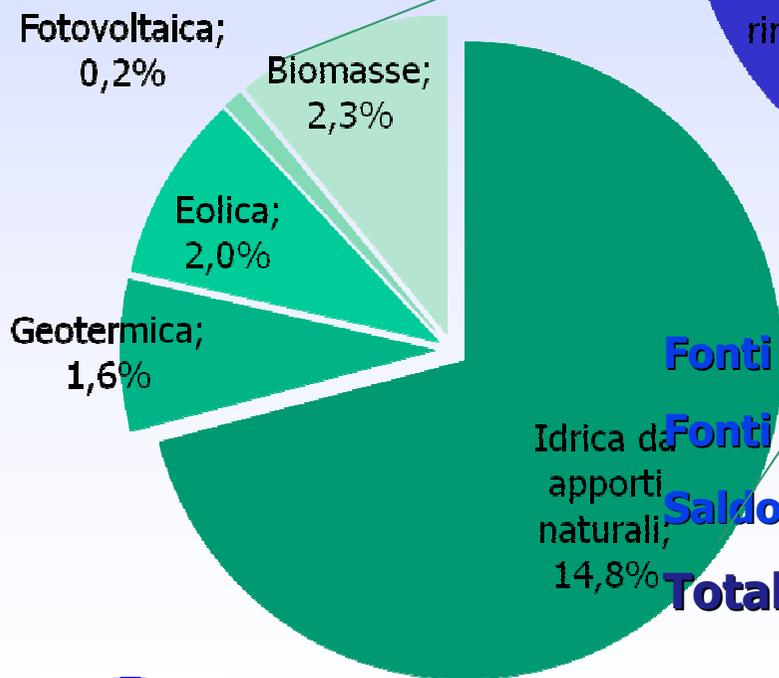
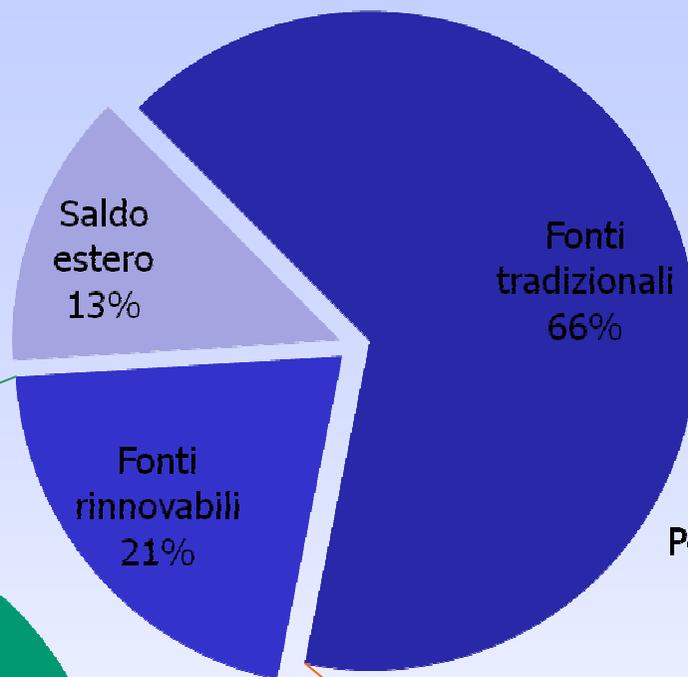
Consumo interno lordo di energia elettrica in Italia

Fonti rinnovabili 69.330 GWh

Idrica da app. nat.	49.173	GWh
Biomasse	7.361	GWh
Eolica	6.543	GWh
Geotermica	5.342	GWh
Fotovoltaica	676	GWh

Fonti tradizionali 219.007 GWh

Gas naturale	147.270	GWh
Solidi	39.745	GWh
Altri comb.	16.113	GWh
Petroliiferi	15.878	GWh



Fonti tradizionali 219.007 GWh

Fonti rinnovabili 69.330 GWh

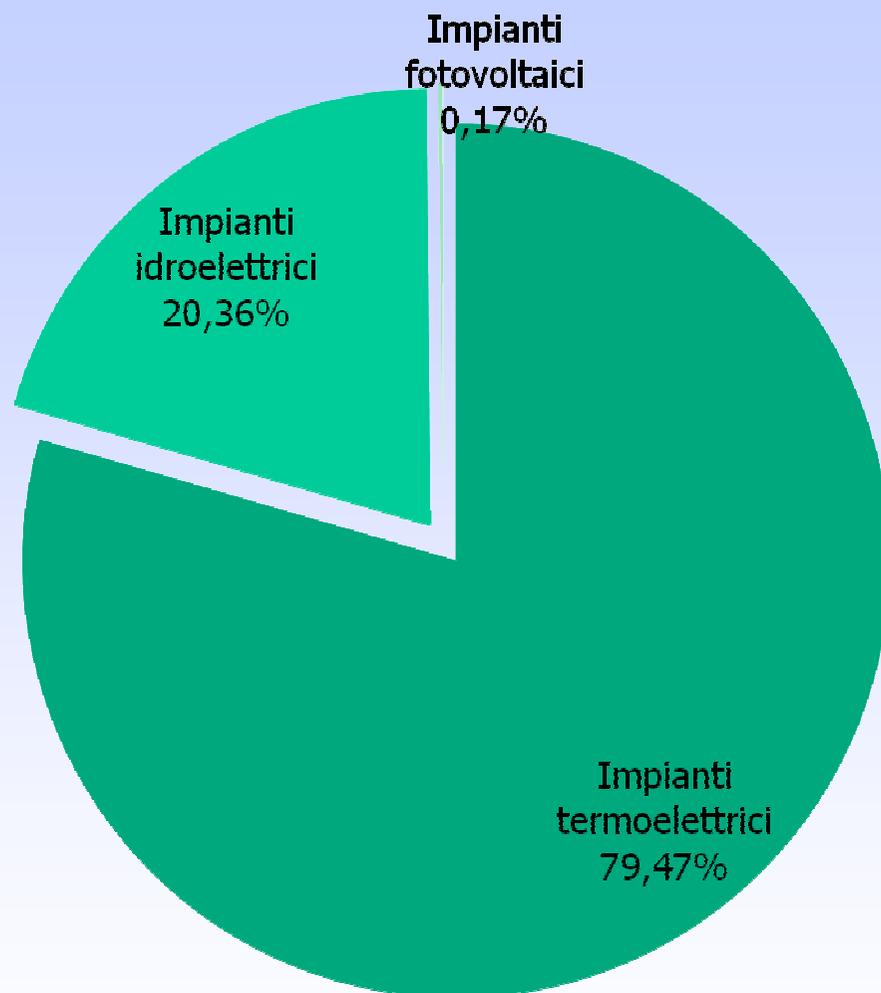
Saldo estero 44.959 GWh

Totale 333.296 GWh

Anno 2009, Fonte ENEA



Produzione lorda di energia elettrica in FVG (2009)



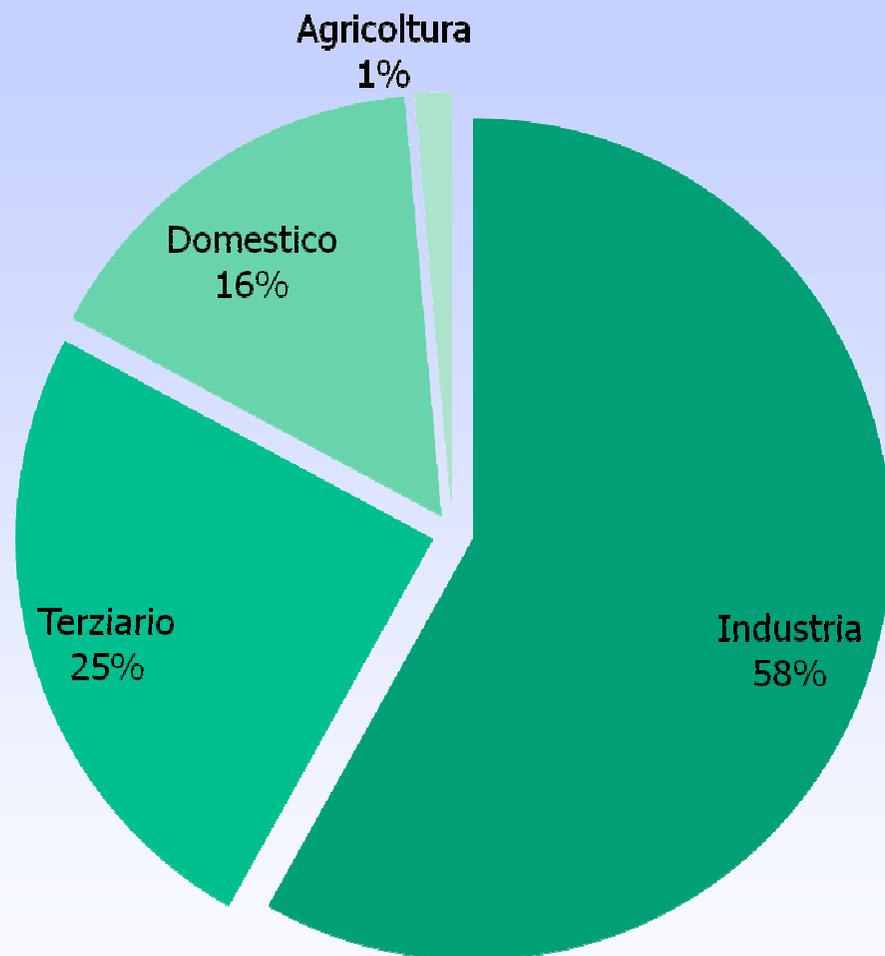
Impianti termoelettrici	8.286,7	GWh
Impianti idroelettrici	2.123,0	GWh
Impianti fotovoltaici	18,1	GWh
Totale	10.427	GWh

Di cui 864,3 GWh da autoproduttori

Anno 2009, Fonte TERNA



Consumi elettrici per categoria di utilizzatori nel FVG



Industria	5.143,2	GWh
Terziario	2.179,6	GWh
Domestico	1.395,9	GWh
Agricoltura	125,4	GWh
Totale	8.844	GWh

Anno 2009, Fonte TERNA



Processo di liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica e del gas

a) liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica:

- decreto legislativo 79/99 (*Decreto Bersani*)

b) liberalizzazione del mercato del gas:

- decreto legislativo 164/2000 (*Decreto Letta*)

c) Avvio borsa elettrica:

-31 marzo 2004

d) Avvio "piattaforma" del gas

- 10 Maggio 2010



Autorità per l'energia elettrica e il gas

Istituita con la legge 14 novembre 1995, n.481

Con le finalità di *"garantire la promozione della concorrenza e dell'efficienza"* nei settori dell'energia elettrica e del gas, nonché *"assicurare adeguati livelli di qualità"* dei servizi.

Con competenze in materia di: tariffe, qualità del servizio, forme di mercato, concorrenza, concessioni, verifica e controllo,

Operativa dal 23 aprile 1997



ACCORDO QUADRO DI COLLABORAZIONE

TRA AUTORITA' PER L'ENERGIA ELETTRICA E IL GAS E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

ATTIVITA' DI INTERESSE COMUNE DI DIDATTICA, FORMAZIONE, RICERCA E SVILUPPO NEI SETTORI DELL'ENERGIA ELETTRICA E IL GAS

CICLO DI SEMINARI OTTOBRE-DICEMBRE 2010



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*



Programma dei seminari sulla regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas

PRIMA GIORNATA

15 ottobre 2010, ore 10.30-12.30

INDUSTRIA ED ENERGIA

Aldriano Luci (Presidente confindustria Udine)

IL RUOLO DELL'AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA E IL GAS

Carlo Crea (Segretario Generale, Autorità per l'energia elettrica e il gas)

INFORMAZIONE, RICERCA, STUDI E COLLABORAZIONI CON ISTITUZIONI UNIVERSITARIE

Rosita Carnevalini (Direttore, Direzione Strategie studi e documentazione, Autorità per l'energia elettrica e il gas)



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*



Programma dei seminari sulla regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas

SECONDA GIORNATA

29 ottobre 2010, ore 14.30-16.30

LA REGOLAZIONE TARIFFARIA DEI SISTEMI A RETE

Egidio Fedele Dell'Oste (Direttore, Direzione tariffe, Autorità per l'energia elettrica e il gas)

LA QUALITÀ TECNICA DEI SERVIZI ELETTRICO E GAS

Luca Lo Schiavo (Direzione generale, Autorità per l'energia elettrica e il gas)



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*



Programma dei seminari sulla regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas

TERZA GIORNATA

12 novembre 2010, ore 14.30-16.30

IL FUNZIONAMENTO DEI MERCATI DELL'ENERGIA ELETTRICA E DEL GAS

Massimo Ricci (Direttore, Direzione Mercati, Autorità per l'energia elettrica e il gas)

PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI E COGENERAZIONE

Andrea Galliani (Unità Fonti rinnovabili, produzione di energia e impatto ambientale; Direzione Mercati , Autorità per l'energia elettrica e il gas)



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*



Programma dei seminari sulla regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas

QUARTA GIORNATA

26 novembre 2010, ore 14.30-16.30

LA TUTELA DEL CONSUMATORE E LA QUALITÀ DEI SERVIZI ELETTRICO E GAS

Alberto Grossi (Direttore, Direzione consumatori e qualità del servizio, Autorità per l'energia elettrica e il gas)

L'EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI USI FINALI

Marcella Pavan (Responsabile Unità Gestione e Controllo Domanda Energia; Direzione consumatori e qualità del servizio, Autorità per l'energia elettrica e il gas)



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*



Programma dei seminari sulla regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas

QUINTA GIORNATA

10 dicembre 2010, ore 14.30-16.30

LA VIGILANZA E I CONTROLLI NEI SETTORI ELETTRICO E GAS

Enrico Antognazza (Direttore, Direzione vigilanza e controllo, Autorità per l'energia elettrica e il gas)

ASPETTI LEGISLATIVI E LEGALI DELLA REGOLAZIONE, SANZIONI E PRESCRIZIONI

Francesco Sclafani (Direttore, Direzione Legislativo e legale, Autorità per l'energia elettrica e il gas)



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA
sezione Friuli Venezia Giulia



**Copia della presentazione disponibile
all'indirizzo:**

<http://diem.uniud.it/>



*Regolamentazione dei settori dell'energia elettrica e del gas - Università degli Studi di Udine -
15 ottobre 2010*