

Prot.n. 85

Ancona 29.07.2011

Al Consiglio Nazionale Ingegneri

Oggetto: Attività di revisione delle NTC 2008  
Trasmissione risultati questionario.

Con riferimento all'attività avviata dal Consiglio Nazionale Ingegneri ed avente ad oggetto l'aggiornamento delle NTC 2008, questa Federazione, attraverso la propria Commissione Strutture, nel richiedere contributi ai propri iscritti, ha proposto loro anche un sondaggio di 16 domande inerente vari aspetti della Norma legati all'attività professionale.

Al sondaggio, effettuato nel mese di luglio 2011, ha partecipato il 60% degli ingegneri strutturisti della Regione Marche.

Pensando di fare cosa gradita, si trasmettono i risultati ottenuti.

Cordiali saluti

Il Presidente Federazione  
degli Ordini Ingegneri delle Marche  
Ing. Pasquale Ubaldi



ALLEGATO : Risultati del Questionario per il miglioramento delle NTC 2008



RISULTATI DEL QUESTIONARIO PER IL  
MIGLIORAMENTO  
DEL D.M. 14/01/2008 – NTC2008

Luglio 2011



## Introduzione

Il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, attraverso la “Commissione di aggiornamento delle NTC “, sta predisponendo un aggiornamento del DM 14/01/2008, che dovrebbe comprendere correzioni testuali ed editoriali e variazioni di alcuni aspetti critici, mantenendo comunque l’attuale struttura della Norma.

A tale fine si è costituito presso il Consiglio Nazionale Ingegneri un gruppo di lavoro di esperti strutturisti con il compito di raccogliere e coordinare le osservazioni provenienti dagli Ordini provinciali.

La Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, attraverso la Commissione Strutture della Federazione, nel richiedere contributi ai propri iscritti ha proposto loro anche un sondaggio di 16 domande inerente vari aspetti della Norma legati alla attività professionale.

Al sondaggio, effettuato nel mese di luglio 2011, ha partecipato il 60% degli ingegneri strutturisti della Regione Marche.

Nel presente documento si riportano in forma grafica i risultati ottenuti; dai quali emerge, in modo evidente, la necessità di una revisione concettuale e complessiva dell’impianto normativo.

Il Presidente  
Ing. Pasquale Ubaldi



Il segretario  
Ing. Corrado Giommi  
*Rappresentante regionale del gruppo di  
lavoro NTC*



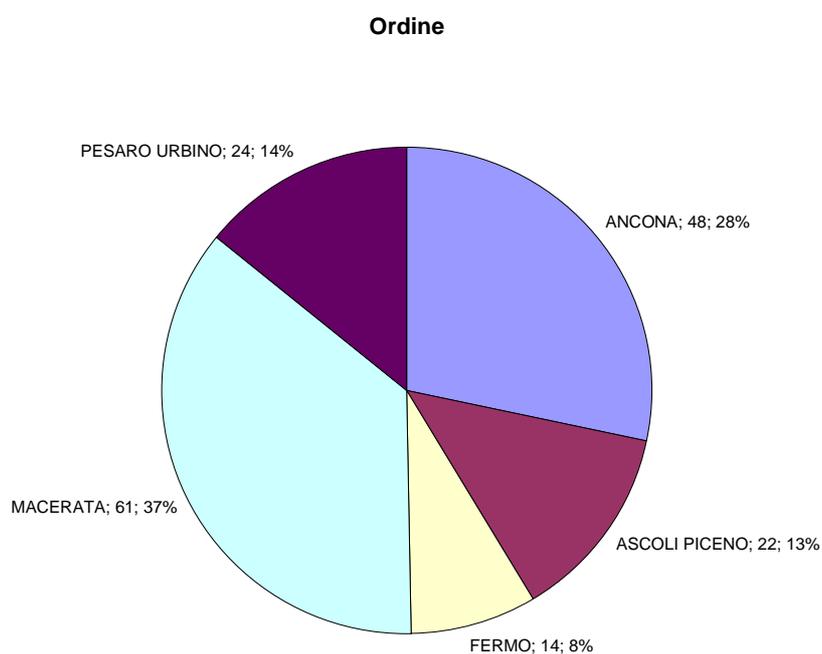
La Commissione Strutture  
della Federazione

## ***Ringraziamenti***

*Si ringrazia l'Ordine di Ancona per aver ospitato il questionario sul proprio sito web e la Sig.ra Donatella Baglioni per la preziosa collaborazione offerta nella realizzazione della pagina web del questionario.*

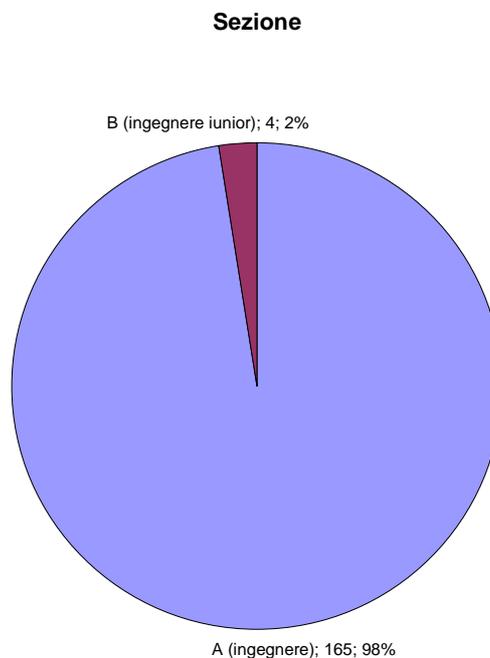
## Ordini partecipanti

Ordine	N	%
ANCONA	48	28%
ASCOLI PICENO	22	13%
FERMO	14	8%
MACERATA	61	36%
PESARO URBINO	24	14%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



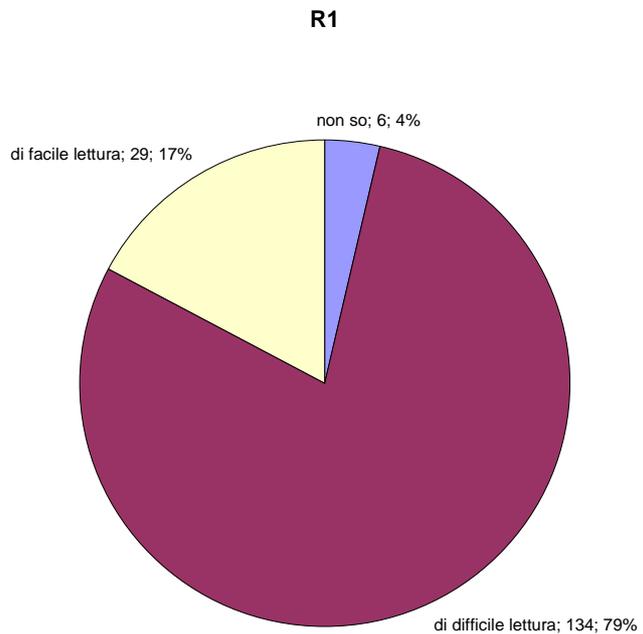
## Sezione degli iscritti votanti

Sezione	N	%
A (ingegnere)	165	98%
B (ingegnere iunior)	4	2%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



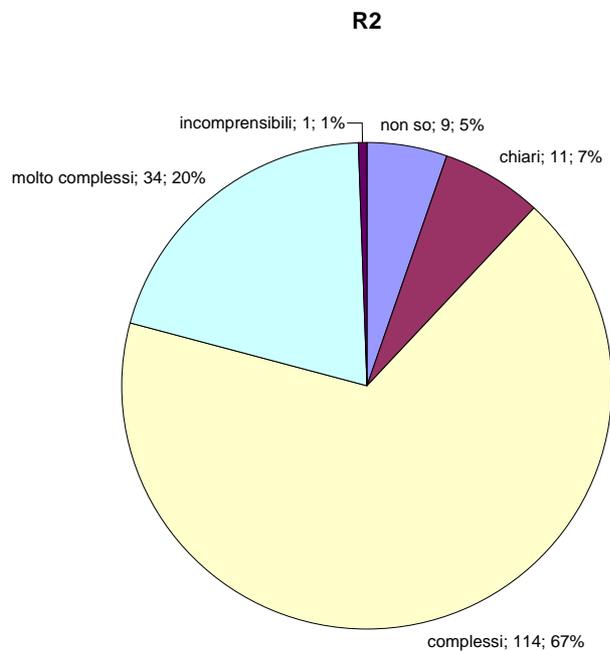
## 1) Come giudichi il testo della norma?

R1	N	%
non so	6	4%
di difficile lettura	134	79%
di facile lettura	29	17%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



## 2) I concetti espressi nel testo sono:

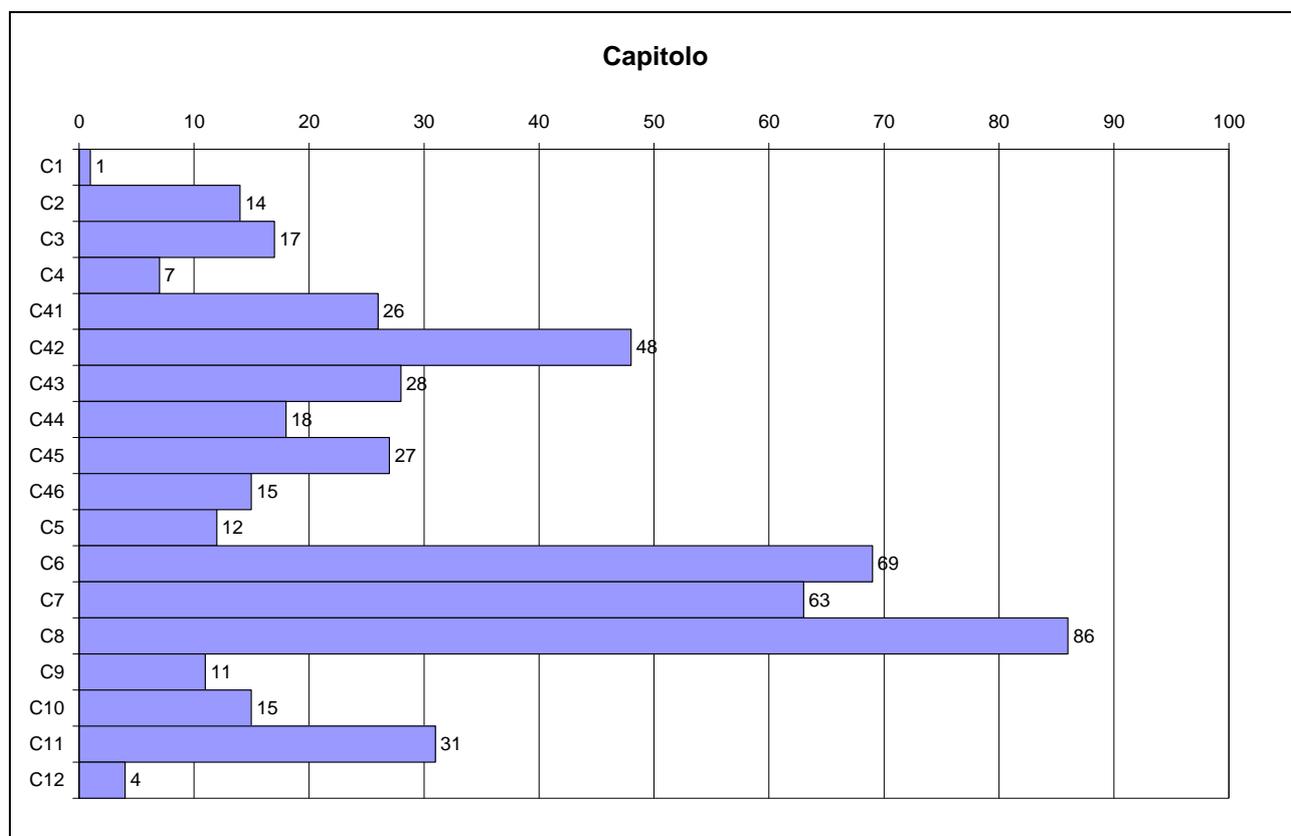
R2	N	%
non so	9	5%
chiari	11	7%
complessi	114	67%
molto complessi	34	20%
incomprensibili	1	1%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



### 3) Quali dei seguenti capitoli della norma risultano di più difficile comprensione?

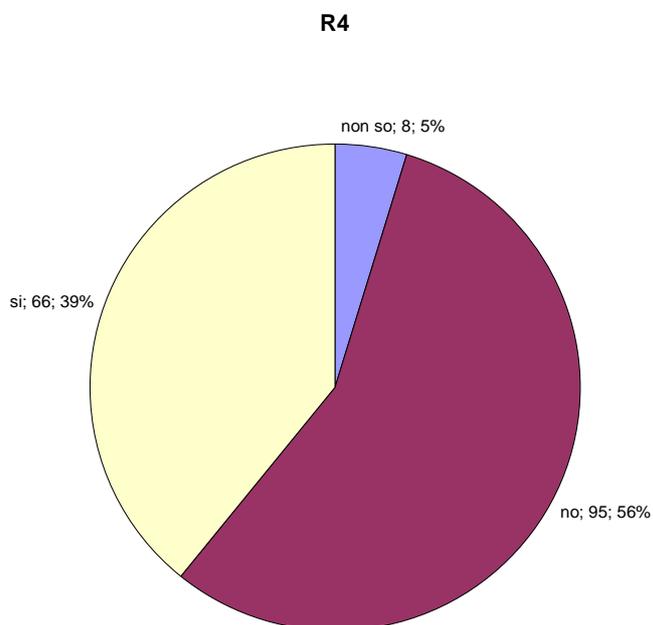
Sigla	Capitolo	N	%
C1	1-Oggetto	1	0%
C2	2-Sicurezza e prestazioni attese	14	3%
C3	3-Azioni sulle costruzioni	17	3%
C4	4-Costruzioni civili e industriali	7	1%
C41	4.1-Costruzioni in calcestruzzo	26	5%
C42	4.2-Costruzioni di acciaio	48	10%
C43	4.3-Costruzioni composte di acciaio-calcestruzzo	28	6%
C44	4.4-Costruzioni di legno	18	4%
C45	4.5-Costruzioni di muratura	27	5%
C46	4.6-Costruzioni di altri materiali	15	3%
C5	5-Ponti	12	2%
C6	6-Progettazione geotecnica	69	14%
C7	7-Progettazione per azioni sismiche	63	13%
C8	8-Costruzioni esistenti	86	17%
C9	9-Collaudato statico	11	2%
C10	10-Relazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo	15	3%
C11	11-Materiali e prodotti per uso strutturale	31	6%
C12	12-Riferimenti tecnici	4	1%

tot **492**



**4) Ritieni che la tua formazione universitaria sia stata sufficiente per applicare professionalmente la norma?**

R4	N	%
non so	8	5%
no	95	56%
si	66	39%
	<b>169</b>	

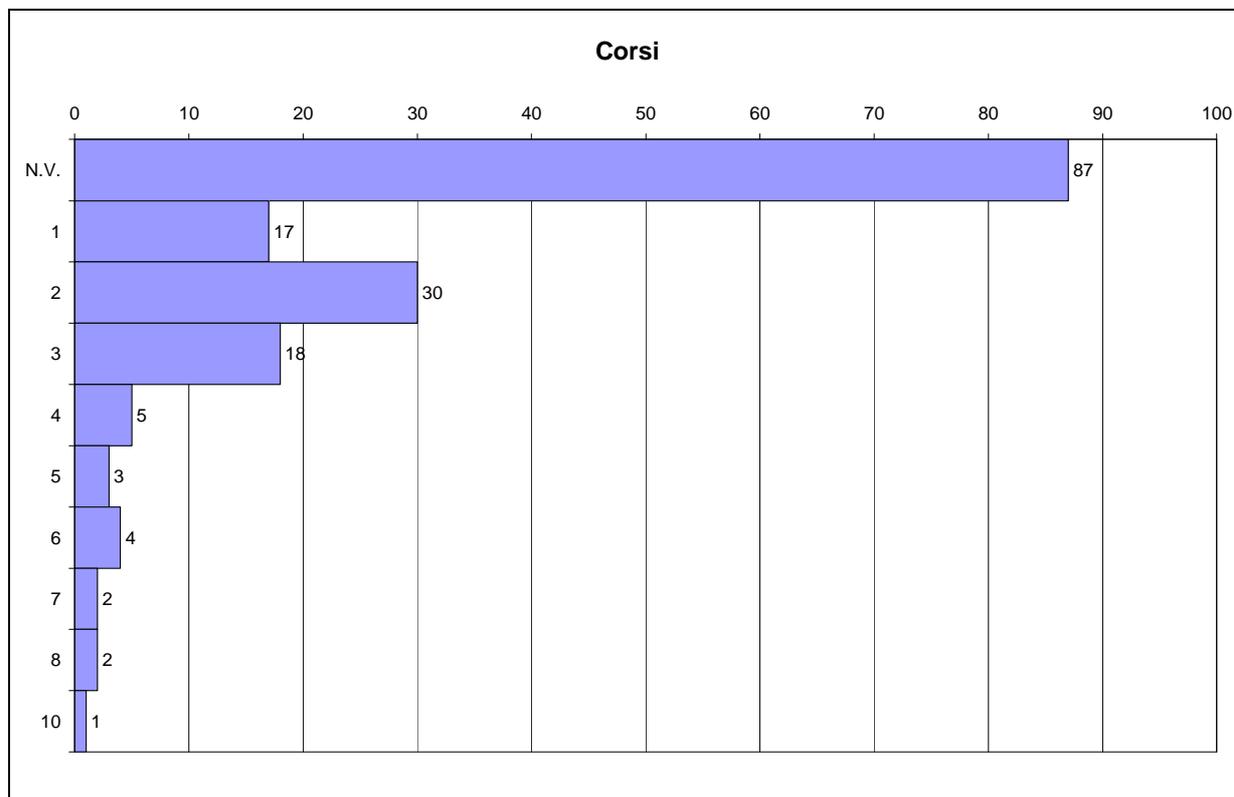
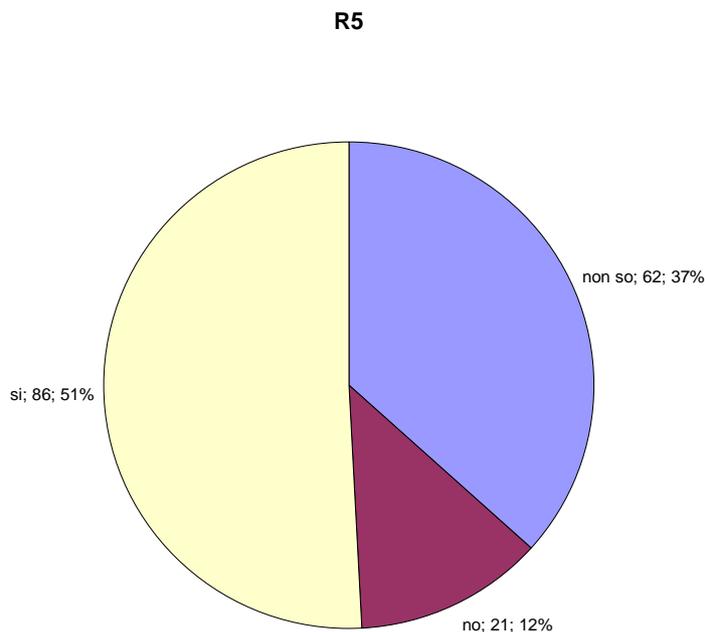


**5) Se no, per applicare professionalmente la norma hai dovuto seguire uno o più corsi di aggiornamento?**

R5	N	%
non so	62	37%
no	21	12%
si	86	51%
<b>tot</b>	<b>169</b>	

**Se si quanti?**

Corsi	N	%
N.V.	87	51%
1	17	10%
2	30	18%
3	18	11%
4	5	3%
5	3	2%
6	4	2%
7	2	1%
8	2	1%
10	1	1%
<b>tot</b>	<b>169</b>	

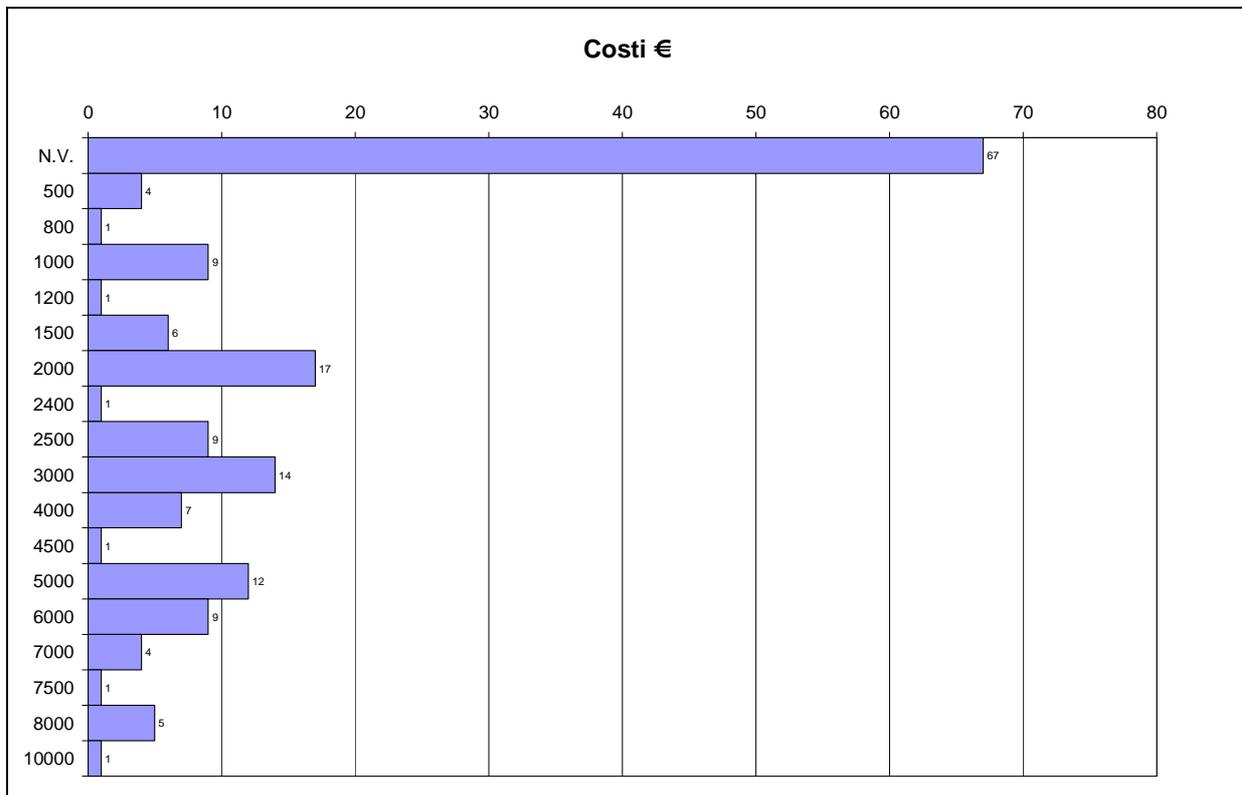
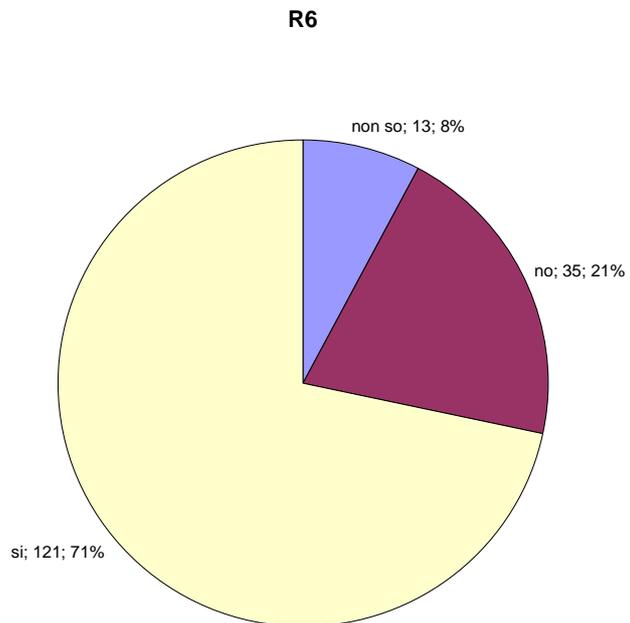


## 6) Per applicare professionalmente la norma hai dovuto acquistare nuove attrezzature hardware e software?

R6	N	%
non so	13	8%
no	35	21%
si	121	72%
<b>tot</b>	<b>169</b>	

### Se si quanto hai dovuto spendere?

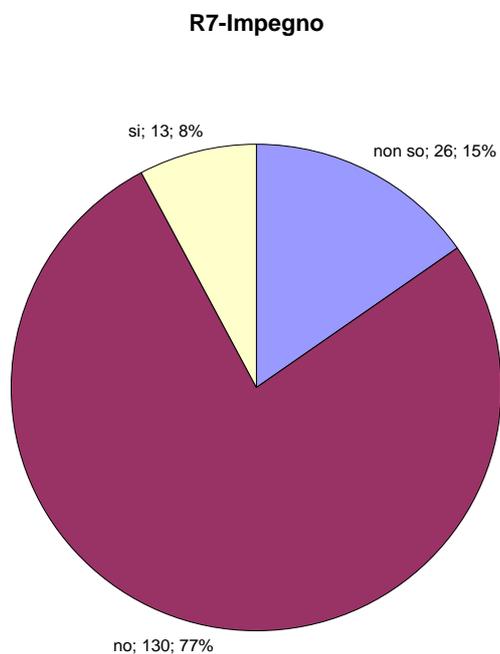
Costi €	N	%
N.V.	67	40%
500	4	2%
800	1	1%
1000	9	5%
1200	1	1%
1500	6	4%
2000	17	10%
2400	1	1%
2500	9	5%
3000	14	8%
4000	7	4%
4500	1	1%
5000	12	7%
6000	9	5%
7000	4	2%
7500	1	1%
8000	5	3%
10000	1	1%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



7) Ritieni che la progettazione strutturale con la nuova norma sia adeguatamente riconosciuta sia come impegno sia come compenso?

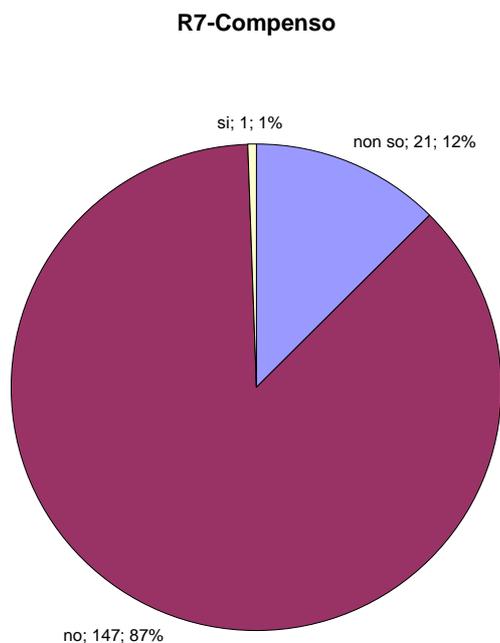
**si/no come impegno**

R7-Impegno	N	%
non so	26	15%
no	130	77%
si	13	8%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



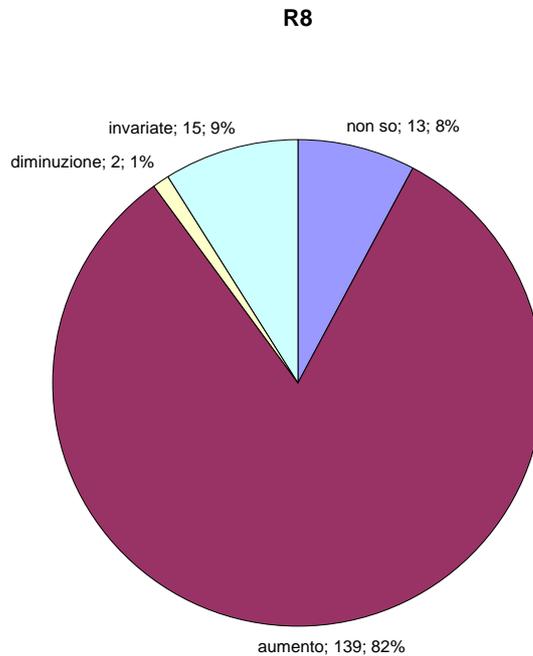
**si/no come compenso**

R7-Compenso	N	%
non so	21	12%
no	147	87%
si	1	1%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



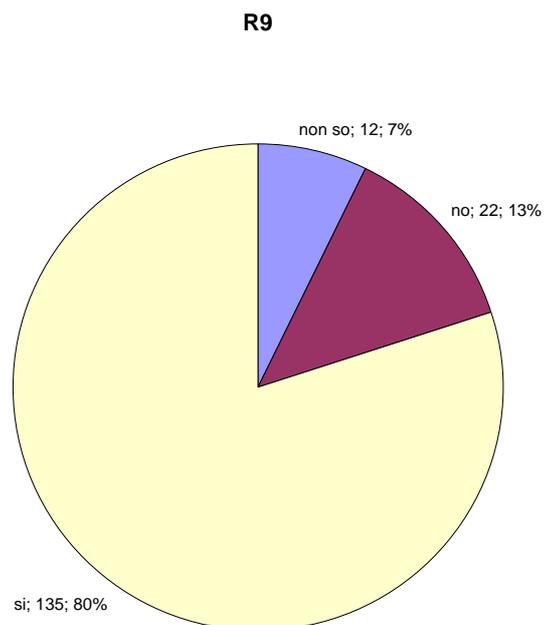
**8) In base alla tua esperienza ritieni che l'applicazione delle nuove norma abbia comportato una diminuzione o un aumento dei costi di costruzione, tutto considerato (progettazione, prove sui materiali, prove sui pali, collaudo)?**

R8	N	%
non so	13	8%
aumento	139	82%
diminuzione	2	1%
invariate	15	9%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



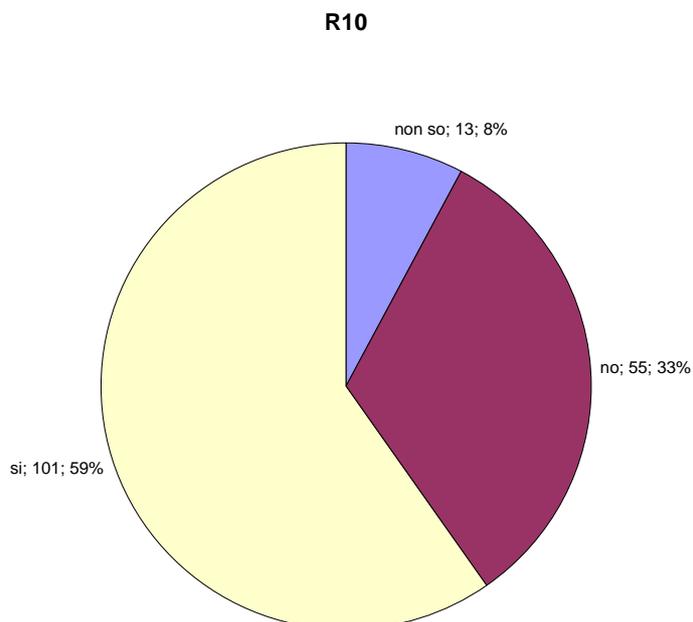
**9) Riterresti utile che per costruzioni ordinarie (ad esempio in classe d'uso 2) il dettato normativo possa essere sostituito da metodi semplificati senza per questo ridurre l'obiettivo della sicurezza?**

R9	N	%
non so	12	7%
no	22	13%
si	135	80%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



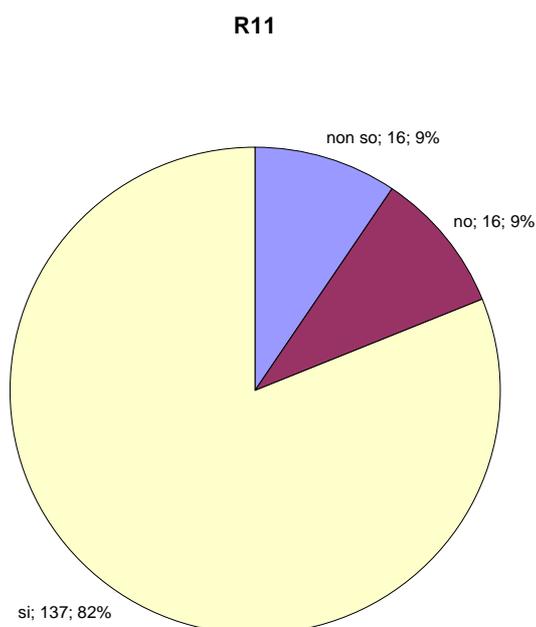
**10) Ritieni che con la nuova norma i livelli di sicurezza siano stati incrementati rispetto alla situazione normativa precedente?**

R10	N	%
non so	13	8%
no	55	33%
si	101	60%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



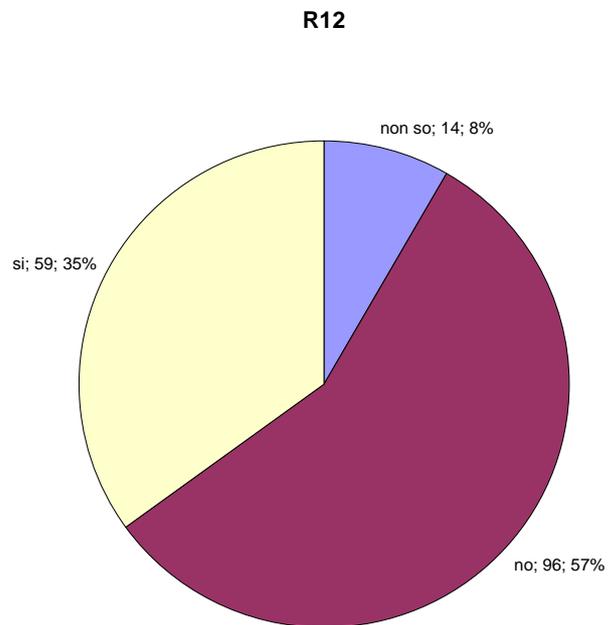
**11) Riterresti utile l'armonizzazione delle NTC 2008 con altre normative nazionali e procedure amministrative (D.P.R. 380/2001, L.1086/71, L.64/74 e Leggi Regionali) ?**

R11	N	%
non so	16	9%
no	16	9%
si	137	81%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



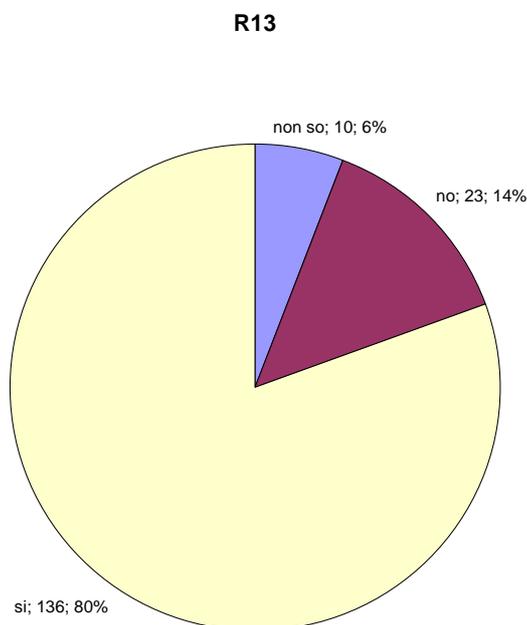
**12) Sei in grado di validare il tuo modello di calcolo con metodi semplificati (es. fogli Excel)?**

R12	N	%
non so	14	8%
no	96	57%
si	59	35%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



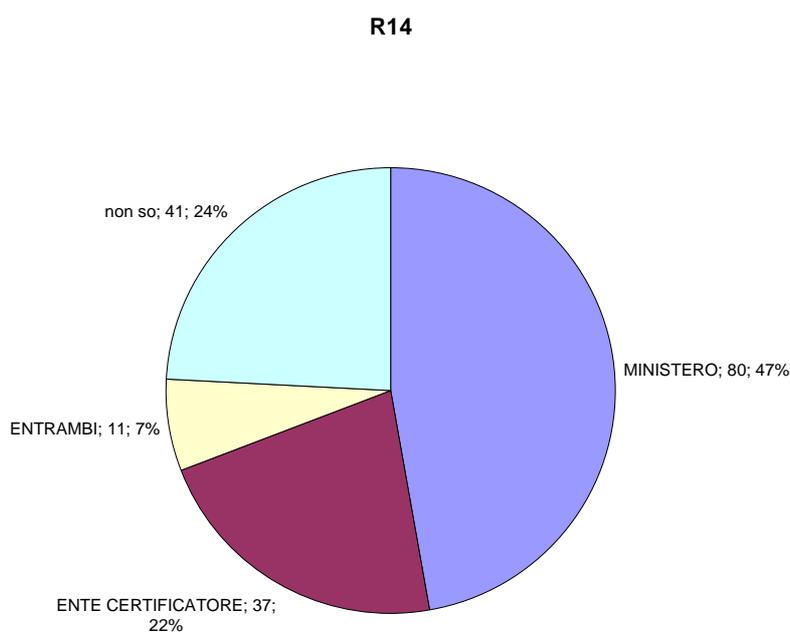
**13) Riterresti utile che i softwares di calcolo venissero validati da un ente super partes?**

R13	N	%
non so	10	6%
no	23	14%
si	136	80%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



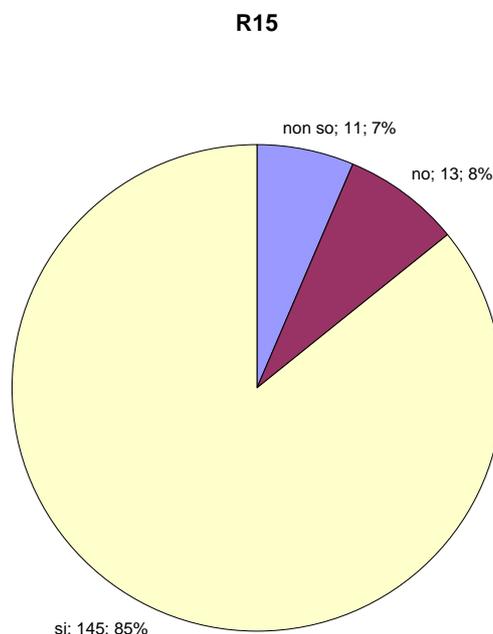
**14) Nel caso di risposta affermativa al quesito n. 13, da chi?**

R14	N	%
MINISTERO	80	47%
ENTE CERTIFICATORE	37	22%
ENTRAMBI	11	7%
non so	41	24%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



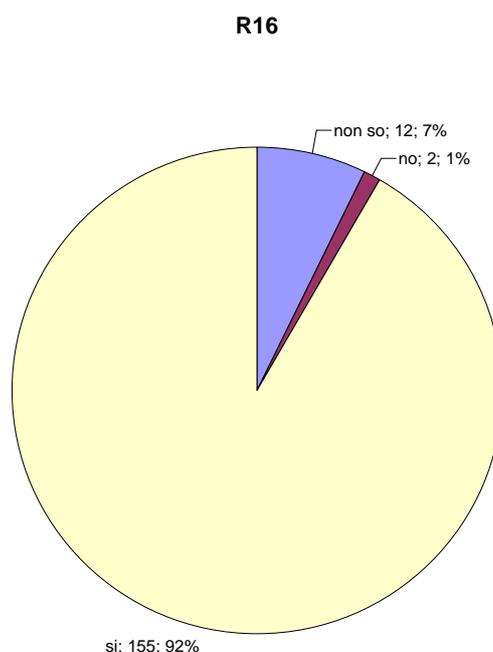
**15) Riterresti utile che le imprese edili siano direttamente coinvolte nel processo costruttivo mediante il rilascio del “certificato di corretta posa in opera” secondo il progetto approvato e per tutte le lavorazioni eseguite?**

R15	N	%
non so	11	7%
no	13	8%
si	145	86%
<b>tot</b>	<b>169</b>	



**16) Ritieni che tutte le norme specifiche (es. norme UNI) richiamate nel testo delle NTC debbano essere rese liberamente consultabili da parte di tutti?**

R16	N	%
non so	12	7%
no	2	1%
si	155	92%
<b>tot</b>	<b>169</b>	





Finito di stampare nel mese di Luglio 2011