



Il Direttore

**SONDAGGIO Irpps-CNR - COTEC - WIRED
"La cultura dell'innovazione tecnologica"
risultati diffusi sui maggiori quotidiani e periodici a partire dal 8 maggio 2011**

DOCUMENTO INFORMATIVO COMPLETO

(in ottemperanza al regolamento dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni in materia di pubblicazione e diffusione dei sondaggi sui mezzi di comunicazione di massa: delibera 153/02/CSP, allegato A, art. 3, pubblicato su G.U. 185 del 8/8/2002)

Autore: IRPPS-CNR.

Committente: Cotec

Acquirente: Wired.

Tipo di rilevazione: sondaggio di opinione tramite interviste telefoniche (CATI)

Oggetto del sondaggio: "La cultura dell'innovazione tecnologica"

Universo di riferimento: popolazione residente in Italia di età maggiore di 16 anni (dati per il campionamento: Demos ISTAT)

Tipo di campione: campione stratificato per quote proporzionale alla popolazione residente per genere, età e zona di residenza secondo lo schema della tabella seguente.

Campione

	MASCHI			TOT MASCHI	FEMMINE			TOT FEMMINE	TOTALE GENERALE
	NORD	CENTRO	SUD E ISOLE		NORD	CENTRO	SUD E ISOLE		
16-24	44	20	47	111	41	19	45	106	217
25-34	72	31	58	161	69	30	58	158	319
35-44	93	38	62	193	89	38	64	191	384
45-54	75	31	54	161	75	33	57	164	325
55-64	65	27	45	138	68	30	48	146	284
Oltre 64	94	41	62	197	133	57	84	274	472
	443	189	329	961	475	207	357	1.039	2.000

Estensione territoriale:

nazionale, generazione casuale dei numeri telefono con prefissi validi in Italia

I prefissi sono stati selezionati in maniera casuale all'interno delle aree individuate dai CAP seguenti:

00100 01100 02010 03100 05100 06100 07100 07026 08100 10100 11100 12033 13100
15100 16100 17015 19100 20100 22100 23038 25100 28073 30100 31100 33100 34100
35137 38100 39100 40100 42100 44010 50100 51018 53100 60121 62014 63100 65100
66100 70100 72027 73100 75021 80100 82032 84100 85100 86100 86170 88100 88815
89100 90100 95100 98063

Date di realizzazione sondaggio: 3 marzo 2010 – 29 marzo 2011

Numero di contatti:

- interviste complete: 2000 (10% circa)
- rifiuti/sostituzioni: 20143 (90% circa)
- totale contatti effettuati: 22143 (100%)

Rappresentatività dei risultati:

La probabilità di errore massimo stimata in ciascuna regione e per ciascun genere (la stima è effettuata come se si trattasse di un campione casuale semplice in ciascuna regione e per ogni genere ad un livello di significatività del 95%) è di circa del +/-5%, valore che scende all'1% per stime relative all'intero campione di maschi o di femmine

Terza indagine Irpps-CNR – COTEC - WIRED
 "La cultura dell'innovazione tecnologica"

Nota: dove non indicato la base casi è dell'intero campione, cioè 2000 unità.

Dom. 1. Genere e zona di residenza.

Dom. 2. Età

Dom. 3 Cosa le fa venire in mente la parola futuro?

Dom. 4 Cosa le fa venire in mente la parola innovazione?

Dom. 5 Quale, tra i concetti che elencherò, associa maggiormente a quello del rischio? (sono possibili due risposte in ordine di importanza)

- Sfida
- Pericolo
- Novità
- Sviluppo
- Incertezza
- Opportunità
- Incidente
- Perdita
- Dubbio

NON risponde: 5,6%

Dom. 6 E quale, tra i concetti che le ho appena elencato, associa maggiormente a quello di INNOVAZIONE? (sono possibili due risposte in ordine di importanza)

- Sfida
- Pericolo
- Novità
- Sviluppo
- Incertezza
- Opportunità
- Incidente
- Perdita
- Dubbio

NON risponde: 4,8%

Dom. 7. Ora le leggerò altre due frasi. Lei mi dovrebbe dire se concorda con la prima o concorda con la seconda.

Bisognerebbe essere restrittivi nel permettere l'uso delle moderne tecnologie, se non si conoscono le conseguenze per gli esseri umani e l'ambiente

È sbagliato essere restrittivi sull'uso delle moderne tecnologie fino a quando non è scientificamente provato che sono dannose per gli esseri umani e l'ambiente

concordo con la prima	
concordo con la seconda	
concordo un po' con entrambe	
non lo so	2,4%

GESTIONE DEI RIFIUTI

Dom. 8. Quale delle seguenti alternative le sembra più adeguata a risolvere il problema dei rifiuti? (sono possibili più risposte, sollecitata, ruotata)

1. Inceneritori
2. Termovalorizzatori (inceneritori che producono energia)

3. Discariche
4. Gassificazione (cioè compattare fortemente e ridurre i rifiuti con recupero di energia)
5. Organizzare sistemi adeguati di riciclo (cioè il recupero di materiali per produrre nuovi oggetti)
6. Promuovere processi di riuso (ad esempio riutilizzare i vuoti delle bottiglie)
7. Incentivare la produzione di nuovi materiali eco-sostenibili (cioè a minore impatto ambientale, inquinamento ridotto, sia nella produzione che nello smaltimento)
8. Ridurre la produzione di materiali misti che non possono essere riciclati (ad esempio la carta sul vasetto dello yogurth)
9. Favorire la riduzione dei consumi
10. Compostaggio (cioè la fermentazione dei rifiuti organici per produrre terriccio)

NON risponde: 1,0%

Dom. 9 Su una scala da 1 a 5, quanto ritiene benefici i termovalorizzatori?

NON risponde: 18,4%

Dom. 10 Quali fattori ritiene che costituiscano un beneficio? (multipla)

- Costituiscono una risorsa per la produzione di energia
- Consentono di gestire lo smaltimento rifiuti entro i limiti del proprio territorio
- Sono meglio delle discariche
- Altro (specificare)

NON risponde: 18,4%

Dom. 11 E sempre su una scala da 1 a 5, quanto li ritiene rischiosi?

NON risponde: 18,4%

Dom. 12 Quali fattori ritiene che costituiscano un rischio o comunque un aspetto negativo? (multipla)

- Se non ben costruiti, possono essere inquinanti e dannosi per l'ambiente
- Non sono un sistema efficace di gestione dei rifiuti
- Bisognerebbe puntare a riuso, riciclo e risparmio
- Altro (specificare)

NON risponde: 18,4%

Dom. 13 Sarebbe favorevole all'attivazione di un impianto di termovalorizzazione nel suo comune?

- Sì
- No
- Non risponde

NON risponde: 20,3%

Dom. 14. Perché? (solo se risponde 'no' alla dom precedente)

- Per i rischi generali su indicati
- Per motivi specifici del mio comune
- Specificare i motivi: _____

NON risponde: 10,4% su una base casi di 494

Dom. 15 Sarebbe favorevole all'attivazione di un impianto di termovalorizzazione in un altro posto in Italia?

- Sì
- No
- Non risponde

NON risponde: 23,0%

Dom. 16 Sarebbe favorevole all'attivazione di un impianto di termovalorizzazione in un altro posto fuori Italia (ad esempio nel deserto)

- Sì
- No
- Non risponde

NON risponde: 25,8%

Dom. 17 Su quali delle seguenti fonti di energia l'Italia dovrebbe investire di più?

- nucleare
- eolico
- solare
- da combustibili fossili (accordi per acquisire gas o petrolio dai paesi produttori)

- idroelettrico
- da trasformazione dei rifiuti
- altro specificare

NON risponde: 1,9%

NUCLEARE

Dom. 18 Su una scala da 1 a 5, quanto ritiene benefico il ricorso all'energia nucleare?

NON risponde: 8,2%

Dom. 19 Quali fattori ritiene che costituiscano un beneficio? (multipla)

- Può produrre grandi quantità di energia
- Consente di liberarci dalla necessità di procurarci (e di consumare) risorse fossili (carbone, petrolio, gas)
- Può rendere l'economia italiana più competitiva
- Può farci avere energia ad un prezzo più basso
- Vale la pena di ricorrere al nucleare dato che ci sono già impianti nei paesi vicini all'Italia
- Altro (specificare)

NON risponde: 42,2%

Dom. 20 E sempre su una scala da 1 a 5, quanto lo ritiene rischioso?

NON risponde: 5,4%

Dom. 21 Quali fattori ritiene che costituiscano un rischio o ne costituiscano comunque caratteristiche negative? (multipla)

- La gestione delle scorie radioattive
- La sicurezza del reattore data la tecnologia attuale
- La paura che ci possa sempre essere un errore umano
- La possibilità di passare dall'uso civile all'uso militare
- Il fatto che richiedano tanti investimenti a breve termine che potranno produrre effetti positivi tra molti anni
- Anche l'uranio che serve per far funzionare i reattori nucleari è una risorsa limitata
- Altro (specificare)

NON risponde: 7,2%

Dom. 22 Sarebbe favorevole all'attivazione di un impianto nucleare nel suo comune?

- Sì
- No
- **Non risponde 6,5%**

Dom. 23. Perché? (solo se risponde 'no' alla dom precedente)

- Per i rischi generali su indicati
- Per motivi specifici del mio comune
- Specificare i motivi: _____

NON risponde: 0% su una base casi di 1529

Dom. 24 Sarebbe favorevole all'attivazione di un impianto nucleare in un altro posto in Italia?

- Sì
- No
- **Non risponde 8,1%**

Dom. 25 Sarebbe favorevole all'attivazione di un impianto in un altro posto fuori Italia (ad esempio nel deserto)

- Sì
- No
- **Non risponde 9,9%**

Dom. 26 Sarebbe favorevole all'installazione di un deposito di scorie radioattive nel suo comune?

- Sì
- No
- **Non risponde 5,6%**

Dom. 27. Perché? (solo se risponde 'no' alla dom precedente)

- Non credo che il deposito potrebbe essere davvero sicuro
- Ho paura delle scorie radioattive perché decadono dopo molti anni

- Non sopporto l'idea di sotterrare elementi inquinanti
- Altro (specificare)

NON risponde: 0,6% su una base casi di 1749

Dom. 28 Sarebbe favorevole all'installazione di un deposito di scorie radioattive in un altro posto in Italia?

- Sì
- No
- **Non risponde 7,5%**

Dom. 29 Sarebbe favorevole all'installazione di un deposito di scorie radioattive in un altro posto fuori Italia (ad esempio nel deserto)

- Sì
- No
- **Non risponde 8,2%**

VEICOLI ELETTRICI

Dom. 30 Conosce altri tipi di veicoli alternativi a quelli a benzina o gasolio?

- Elettrici
- A idrogeno
- Ibridi
- Altro (specificare)

NON risponde: 6,6%

Dom. 31 Su una scala da 1 a 5, quanto ritiene benefici i veicoli elettrici?

NON risponde: 11,4%

Dom. 32 Quali fattori ritiene che costituiscano un beneficio? (multipla)

- Riducono l'inquinamento ambientale
- Riducono i costi di rifornimento
- Riducono l'inquinamento acustico
- Sono pratiche in città
- Altro (specificare)

NON risponde: 6,8%

Dom. 33 E sempre su una scala da 1 a 5, quanto li ritiene rischiosi?

NON risponde: 17,2%

Dom. 34 Quali fattori ritiene che costituiscano un rischio o un fattore negativo? (multipla)

- Hanno un'autonomia limitata
- Resta comunque il problema di produrre l'energia elettrica
- Sono molto più costose delle altre automobili
- Hanno prestazioni inferiori (sono meno veloci)
- Promuoverle vuol dire spingere comunque verso nuovi acquisti
- Altro (specificare)

NON risponde: 11,9% su una base casi di 1655

Dom. 35 Sarebbe favorevole all'acquisto di un veicolo elettrico?

- Sì
- No
- **Non risponde 9,2%**

Dom. 36 Sarebbe favorevole all'acquisto di veicoli elettrici per il trasporto pubblico nel suo comune?

- Sì
- No
- **Non risponde 7,3%**

CELLULE STAMINALI

Dom. 37 Ha sentito parlare di cellule staminali?

- Sì (anche vagamente)
- No (mai)
- **Non risponde 1,2%**

Alle dom da 38 a 42 risponde solo se sì alla 37)

Dom. 38 Su una scala da 1 a 5, quanto le ritiene benefiche?

NON risponde: 13,1% su una base casi di 1814

Dom. 39 Quali fattori ritiene che costituiscano un beneficio? (multipla)

- Costituiscono la speranza di cura di malattie oggi incurabili
- Aprono nuove frontiere alla ricerca
- Possono sostituire cure più invasive
- Altro (specificare)

NON risponde: 21,0% su una base casi di 1814

Dom. 40 E sempre su una scala da 1 a 5, quanto le ritiene rischiose?

NON risponde: 9,1% su una base casi di 1814

Dom. 41 Quali fattori ritiene che costituiscano un rischio? (multipla)

- Non è certo che possano davvero essere efficaci
- Ho sentito/letto che possono provocare malattie (tumori) Possono sollevare problemi etici
- Altro (specificare)

NON risponde: 60,8% su una base casi di 1814

Dom. 42 Sarebbe favorevole, in caso di bisogno, a sottoporsi a cure basate su queste tecniche?

- Sì
- No
- **Non risponde 18,4% su una base casi di 1814**

Dom. 43 Ha sentito parlare di OGM (organismi geneticamente modificati)?

- Sì (anche vagamente)
- No (mai)
- **Non risponde 1,6%**

Alle dom da 44 a 48 risponde solo se sì alla 43)

Dom. 44 Su una scala da 1 a 5, quanto li ritiene benefici gli OGM (organismi geneticamente modificati)?

NON risponde: 13,4% su una base casi di 1730

Dom. 45 Quali fattori ritiene che costituiscano un beneficio? (multipla)

- I cibi geneticamente modificati sono più sicuri perché si basano su incroci non casuali ma decisi in laboratorio
- I cibi geneticamente modificati consentono di utilizzare meno pesticidi perché sono già strutturati per resistere ad alcuni parassiti
- Lo sviluppo degli ogm stimola la competitività della ricerca e dell'economia italiane rispetto agli altri Paesi
- Altro (specificare)

NON risponde: 62,2% su una base casi di 1730

Dom. 46 E sempre su una scala da 1 a 5, quanto li ritiene rischiosi?

NON risponde: 11,7% su una base casi di 1730

Dom. 47 Quali fattori ritiene che costituiscano un rischio o ne costituiscano comunque caratteristiche negative? (multipla)

- La logica che sta dietro alla produzione di organismi geneticamente modificati porta alla brevettabilità del vivente (ad esempio che un produttore modifichi geneticamente semi locali e poi li brevetti)
- I semi delle coltivazioni Ogm possono allargarsi a quelle vicine in maniera non controllabile
- Gli Ogm contribuiscono considerevolmente alla perdita della biodiversità (varietà e molteplicità delle specie sia animali che vegetali)
- Altro (specificare)

NON risponde: 35,5% su una base casi di 1730

Dom 48 Secondo lei, gli OGM possono contribuire a risolvere il problema della fame nel mondo?

- Sì

- No
- Non risponde

NON risponde: 11,4% su una base casi di 1730

INTERNET

Dom 49. Lei usa internet? Con che frequenza?

Uso internet quotidianamente
 Uso internet qualche volta alla settimana
 Uso internet qualche volta al mese
 Uso internet molto di rado
 Non uso internet

NON risponde: 0%

Dom. 50 Su una scala da 1 a 5, quanto lo ritiene benefico?

NON risponde: 0%

Dom. 51 Quali fattori ritiene che costituiscano un beneficio? (multipla)

- Aumenta le possibilità di comunicazione tra le persone
- Riduce i costi di comunicazione
- Migliora la qualità della vita mettendo a disposizione molte informazioni e molti prodotti
- Consente di essere davvero informati su eventi che sfuggono ai tradizionali telegiornali (o televisioni)
- Consente di esprimere parti di sé (come pubblicare foto, scritti, musica etc)
- Riduce i tempi per la comunicazione
- Consente di migliorare il rendimento a lavoro o a scuola (anche università e ogni attività produttiva)
- Altro (specificare)

NON risponde: 4,2%

Dom. 52 E sempre su una scala da 1 a 5, quanto lo ritiene rischioso?

NON risponde: 8,6%

Dom. 53 Quali fattori ritiene che costituiscano un rischio o comunque un aspetto negativo? (multipla)

- Può essere un'agevolazione per i malintenzionati (e favorire azioni criminose)
- Può dare dipendenza
- Può togliere tempo ad altre attività importanti
- Può limitare altri modi di comunicare
- Può isolare
- Può creare problemi di privacy (cioè che informazioni personali vengano diffuse in maniera incontrollata)
- Richiede troppa energie per imparare a usarlo
- Altro (specificare)

NON risponde: 9,2%

Dom. 54 Sarebbe favorevole all'installazione di una connessione internet gratuita nel suo comune?

- Sì
- No
- Non risponde 0,1%

Dom 55 (Per chi usa internet). Ha mai inserito contenuti che rivelino informazioni personali che la riguardano? (Una o più delle seguenti alternative: data di nascita, nazionalità, nome, indirizzo o numero di telefono, hobbies, foto, video, opinioni, gusti, websites preferiti)?

Sì
 No

NON risponde: 26,7%

Se sì

Dom 56 Teme che possa ciò costituire un rischio e cioè che queste informazioni possano(multipla):

essere usate senza che lei lo possa sapere
 passate ad altri soggetti senza il suo consenso
 essere usate per mandarle informazioni commerciali che non desidera ricevere

mettere a rischio la sua privacy e sicurezza danneggiarla se usate da altri (per esempio discriminarla nella ricerca di un lavoro, o ledere la sua reputazione)

non credo che possano costituire alcun rischio
NON risponde: 24,9% su una base di 859

Dom 57 Ha modificato le impostazioni di privacy dei siti che usa?

Sì

No

NON risponde: 26,7%

Se No

Dom 58 Perché (multipla)

Non sapevo si potessero modificare

Non so farlo

Mi fido delle impostazioni già messe

Non ho il tempo di farlo (sono troppo complicate)

NON risponde: 19,3% su una base casi di 589

Se sì

Dom 59 Come le ha cambiate?

Le ho rese più restrittive (gli altri possono vedere meno informazioni su di me, es. profilo, se sono on line, le foto)

Le ho rese meno restrittive (gli altri possono vedere meno informazioni su di me)

A volte le ho rese a volte più restrittive a volte meno

NON risponde: 1,2% su una base casi di 762

Dom. 60 Su una scala da 1 a 5, quanto si ritiene credente? (1=per niente credente,...., 5 molto credente) Non risponde

NON risponde: 2,2%

Dom. 61 Su una scala da 1 a 5, quanto si ritiene praticante? (1=per niente praticante,...., 5 molto praticante) Non risponde

NON risponde: 2,4%

Dom. 62 come pensa abbia operato il governo nell'ultimo anno

1 molto bene, 2 abbastanza bene, 3 abbastanza male, 4 malissimo Non risponde

NON risponde: 17,0%

Dom. 63 come pensa abbia operato l'opposizione nell'ultimo anno?

1 molto bene, 2 abbastanza bene, 3 abbastanza male, 4 malissimo Non risponde

NON risponde: 19,2%

Quanto concorda con le seguenti affermazioni? (Molto d'accordo, abbastanza d'accordo, poco d'accordo, per niente d'accordo)

64. È molto importante andare a votare alle elezioni politiche (**NON risponde: 4,5%**)

65. È molto importante poter incidere come cittadini su alcune scelte politiche (**NON risponde: 5,5%**)

Dom. 66. Pensa che sia opportuno consentire anche ai sedicenni di votare alle elezioni politiche?

• Sì

• No

• **Non risponde 6,9%**

Dom. 67. Pensa che l'età attuale per essere eletti al Senato (che oggi è 40 anni) o alla Camera (che oggi è 25 anni) debba essere abbassata?

• Sì

• No

• **Non risponde 9,8%**

Dom. 68 Chi dovrebbe decidere sull'uso dei risultati della ricerca e dell'innovazione? (multipla)

▪ Scienziati/e e comunità scientifica

▪ Il governo
▪ Il parlamento
▪ L'industria
▪ Tutti i cittadini/e
▪ Le associazioni (ambientaliste, di consumatori)
▪ La chiesa
▪ Altro
▪ Nessuno
▪ Non so 3,7%

Informazioni personali

Dom. 69 Mi può indicare il SUO titolo di studio?

Nessuno

Licenza elementare

Licenza di scuola media inferiore

Diploma o qual. scuola media superiore

Laurea (o superiore)

Non risponde 0,8%

Dom. 70 In QUESTO momento, qual è la sua condizione lavorativa?

Occupato

Disoccupato

In cerca di PRIMA occupazione

Casalinga

Studente

Pensionato

Non risponde

Dom 71. Che tipi di libri legge, che genere preferisce? (multipla)

romanzo (moderno o classico?)

saggio, manualistica (cucina, hobby, giardinaggio..),

lavoro

non leggo mai (salta la successiva dom. 72)

Altro (specificare)

NON risponde: 7,0%

Dom 72. Quanti libri legge all'incirca ogni anno?

- meno di uno all'anno o nessuno
- tra 1 e 3 all'anno (cioè un libro ogni 4 mesi o più)
- tra 4 e 6 all'anno (cioè un libro ogni 2 o 3 mesi)
- tra 7 e 11 all'anno (cioè più di un libro ogni 2 mesi)
- almeno uno al mese

NON risponde: 5,0%