



Observa

Science in Society

**Energia nucleare:
l'Italia si spacca in due**

OSSERVATORIO SCIENZA E SOCIETÀ 2007

21 settembre 2007

Energia Nucleare: l'Italia si spacca in due

A vent'anni di distanza dal referendum che impose la chiusura delle centrali nucleari in Italia, il tema dell'energia nucleare torna a dividere l'opinione pubblica italiana.

La più recente indagine dell'*Osservatorio Scienza e Società* rileva una divisione crescente negli orientamenti degli Italiani rispetto all'opportunità di un ritorno dell'Italia al nucleare. Oggi, oltre un italiano su tre si dichiara favorevole agli investimenti in energia nucleare, mentre restano contrari meno di quattro Italiani su dieci. Uno su quattro ritiene di non essere in grado di esprimersi sulla questione.

Si tratta perlopiù di un'inversione di tendenza recente: fino a cinque anni fa oltre il 56% degli Italiani era ancora nettamente contrario, mentre i favorevoli erano poco più del 20%.

E' plausibile pensare che nel cambiamento degli orientamenti pesi soprattutto la percezione della congiuntura economico-politica e del rischio di esaurimento delle attuali fonti energetiche. Tra le motivazioni a sostegno di un ritorno al nucleare, infatti, la principale risulta essere la necessità di ridurre la dipendenza dai Paesi produttori di petrolio (passata dal 22,0% dei sostenitori del 2003 al 37,6% del 2007). Tuttavia, negli ultimi due anni, sono significativamente aumentati anche coloro che vorrebbero ricorrere al nucleare per far fronte all'insufficienza delle fonti energetiche (dal 26% del 2005 al 35% del 2007). Rimangono motivazioni secondarie l'utilizzo delle centrali nucleari da parte degli altri paesi industrializzati o il fatto che anche le centrali termoelettriche inquinino. Vale la pena di notare inoltre che l'apertura al nucleare risulta maggiormente diffusa tra gli uomini (il 49,8% è favorevole, rispetto al 25% delle donne, che si dimostrano per lo più molto incerte sulla posizione da assumere) e tra le persone con un'istruzione elevata, di cui oltre il 47% si dice disponibile agli investimenti nel nucleare.

I contrari, tra i quali spiccano i trentenni-quarantenni, continuano a sostenere che sia meglio sviluppare le fonti alternative di energia (43% nel 2003 e 45% nel 2007) e sono sempre più propensi a pensare che nessun comune vorrebbe una centrale nucleare nel proprio territorio. Inoltre, riprendono ad attribuire importanza alla problematica dello smaltimento delle scorie (indicata nel 2003 dal 32% dei contrari, nel 2005 dal 17%, nel 2007 dal 24,4%). Diminuiscono, invece, i dubbi sulla sicurezza delle centrali (dal 20% del 2003 al 10% del 2007), mentre rimane trascurabile la quota di quanti respingono l'opzione nucleare negando che vi sia per l'Italia un problema di approvvigionamento energetico (2,5%).

Tra gli incerti, la stragrande maggioranza sostiene di non avere la competenza per decidere (76,7% dei dubbiosi lo pensa nel 2007), mentre il 23% è convinto che i pro e i contro si equivalgano.

Nel complesso dunque, gli Italiani tendono ad apparire sempre più divisi sull'opportunità di mantenere

ferma la decisione presa con il referendum del 1987. I timori sulla sicurezza degli impianti (il referendum fu votato all'indomani della tragedia di Chernobyl), oggi, hanno in parte lasciato il passo alle preoccupazioni per i problemi energetici. Non è un caso che anche i contrari riconoscano un grave problema di approvvigionamento di energia.

Si prospetta dunque un'intensa stagione di discussioni pubbliche sulle strategie che l'Italia dovrà adottare – a breve e medio termine - per gestire la questione energetica.

I risultati dell'indagine dell'Osservatorio Scienza e Società sono stati presentati in anteprima al Convegno "The Future of Science" dedicato a "The Energy Challenge".

Italiani e investimenti in energia nucleare. 2003-2007.

	2003	2005	2007	perché:	2003	2005	2007
	%	%	%		%	%	%
Favorevoli all'investimento in energia nucleare	22,1	35,3	36,6	Non si deve dipendere dai paesi produttori di petrolio	22,0	37,7	37,6
				Le attuali fonti energetiche sono insufficienti	30,0	26,0	35,0
				Anche altri paesi industrializzati possiedono centrali nucleari	22,0	21,2	19,3
				Anche le centrali termoelettriche inquinano	26,0	12,5	8,1
				Non risponde	/	2,6	/
Contrari all'investimento in energia nucleare	56,1	42,8	38,3	È meglio sviluppare fonti alternative di energia	43,0	45,3	45,4
				Lo smaltimento di scorie radioattive è pericoloso	32,0	17,7	24,5
				Nessun comune vorrebbe una centrale nucleare nel proprio territorio	5,0	16,8	16,7
				Le centrali nucleari non sono affatto sicure	20,0	14,7	10,9
				Le attuali fonti energetiche sono sufficienti	/	4,4	2,5
				Non risponde	/	1,1	/
				Non sa / non risponde	21,8	21,9	25,1
I pro e contro si equivalgono	22,0	26,0	23,3				
Non risponde	/	2,8	/				

Nota: valori percentuali, 2003: n=1000; 2005: n=876; 2007: n=988

1a. Italiani e investimenti in energia nucleare, per genere dell'intervistato (valori %, 2007: n=988).

	<i>Maschi</i>	<i>Femmine</i>	<i>Totale</i>
Favorevoli agli investimenti in energia nucleare	49,8	25,6	36,6
Contrari agli investimenti in energia nucleare	36,5	39,7	38,3
Non sa/non risponde	13,7	34,7	25,1

1b. Italiani e investimenti in energia nucleare, per età dell'intervistato (valori %, 2007: n=988).

	<i>15-29 anni</i>	<i>30-44 anni</i>	<i>45-64 anni</i>	<i>65 anni e oltre</i>	<i>Totale</i>
Favorevoli agli investimenti in energia nucleare	34,7	35,5	41,0	31,5	36,6
Contrari agli investimenti in energia nucleare	41,7	47,1	33,6	32,1	38,3
Non sa/non risponde	23,6	17,4	25,3	36,4	25,1

1c. Italiani e investimenti in energia nucleare, per titolo di studio dell'intervistato (valori %, 2007: n=988).

	<i>Scuola media inferiore non conclusa</i>	<i>Scuola media inferiore</i>	<i>Diploma scuola media superiore</i>	<i>Laurea o diploma universitario</i>	<i>Totale</i>
Favorevoli agli investimenti in energia nucleare	27,5	38,9	40,3	47,4	36,7
Contrari agli investimenti in energia nucleare	31,1	38,1	44,2	43,6	38,1
Non sa/non risponde	41,4	23,1	15,5	9,0	25,2

La rilevazione 2007 è stata condotta tramite interviste telefoniche con metodo CATI su un campione di 988 casi, stratificato per genere, età e ripartizione geografica e rappresentativo della popolazione italiana di età superiore ai 15 anni.

L'Osservatorio Scienza, Tecnologia e Società è il primo monitoraggio permanente delle tendenze e degli orientamenti dell'opinione pubblica italiana nei confronti di ricerca e innovazione tecnologica. L'Osservatorio è un'iniziativa del centro ricerche *Observe Science in Society*, realizzata con il sostegno della Compagnia di San Paolo (www.compagnia.torino.it) e divulgata in collaborazione con il supplemento *Nova24* de *Il Sole 24 Ore* e la trasmissione tv *Superquark*.

La supervisione scientifica è di *Massimiano Bucchi* (Università di Trento), *Federico Neresini* e *Giuseppe Pellegrini* (Università di Padova), in collaborazione con *Valeria Arzenton*.

Observa – science in society è un'associazione senza fini di lucro che intende promuovere la riflessione e il dibattito sui rapporti tra scienza e società, favorendo il dialogo tra ricercatori, policymakers e cittadini.

Le sue attività di ricerca sono orientate lungo tre filoni tematici principali: *Comunicazione della Scienza, Politiche della Ricerca e dell'Innovazione e Scienza, Cittadini e Tecnologia.*

Observa conduce studi e ricerche su tematiche quali la percezione pubblica delle biotecnologie (su cui ha condotto quattro indagini nazionali), l'impatto dei musei e dei centri scientifici, gli orientamenti dei giovani nei confronti degli studi scientifici e il coinvolgimento dei cittadini nelle decisioni riguardanti la scienza e la tecnologia.

Con l'*Osservatorio Scienza Tecnologia e Società*, reso possibile grazie al sostegno della Compagnia di San Paolo, realizza un monitoraggio permanente sul rapporto tra cittadini e scienza in Italia.

Organizza seminari, dibattiti e occasioni di formazione. Pubblica studi e materiali di ricerca nella propria collana e sul proprio sito web. Con l'*Annuario Scienza e Società*, mette a disposizione ogni anno dati e informazioni utili per comprendere lo stato e le trasformazioni della ricerca e dell'innovazione nella nostra società.

Attraverso le proprie attività, Observa ha stabilito collaborazioni con numerose istituzioni internazionali tra cui Commissione Europea – Direzione Generale della Ricerca, CERN, Università di Lancaster, Università di Bielefeld, University College di Londra, Università Pompeu Fabra di Barcellona, Accademia Austriaca delle Scienze, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Associazione Europea dei Giovani Biotecnologica.

In linea con la sua missione di fornire strumenti per la riflessione sul rapporto tra scienza e società mantenendo un punto di vista equilibrato e indipendente, Observa non dipende da enti privati, né pubblici. Le attività sono finanziate attraverso i progetti realizzati, i contributi dei soci sostenitori e le eventuali donazioni.

Informazioni, pubblicazioni, news e materiali di ricerca sono disponibili sul sito web www.observa.it

Nota metodologica

Unità intervistate: 1001 casi; il totale dei casi diventa 988 per effetto della ponderazione applicata allo scopo di rendere la struttura del campione rispetto alle variabili “genere”, “età” e “titolo di studio” corrispondente a quella della popolazione italiana censita.

Tipo di campionamento e dettagli sui criteri seguiti per la formazione del campione: campione per quote, rappresentativo della popolazione di riferimento (persone con età maggiore o uguale a 15 anni) per provincia, ampiezza demografica del comune, genere ed età.

Estensione territoriale dell'indagine: tutto il territorio Italiano.

Comuni di rilevazione:

Abano Terme; Abbadia San Salvatore; Acerra; Acquappesa; Acquaviva Delle Fonti; Acri; Adria; Afragola; Agerola; Agliana; Agrigento; Agropoli; Alba Adriatica; Albenga; Albinea; Albino; Alcamo; Alessandria; Alghero; Allumiere; Altamura; Altopascio; Alzano Lombardo; Amendolara; Ancona; Aosta; Aprilia; Aquino; Arcola; Arcore; Arezzo; Ariano Irpino; Arzene; Ascea; Ascoli Piceno; Assemini; Assoro; Atri; Aversa; Avola; Badolato; Bagheria; Bagno A Ripoli; Barcellona Pozzo Di Gotto; Barga; Bari; Barletta; Baronissi; Barzago; Bazzano; Bellinzago Lombardo; Benevento; Bergamo; Bernate Ticino; Bertinoro; Biancavilla; Biassono; Bibbiano; Bibbona; Biella; Bientina; Bisceglie; Bitonto; Bobbio; Bollate; Bologna; Boltiere; Bolzano; Bonafro; Borgo San Dalmazzo; Borgo San Lorenzo; Boscotrecase; Botticino; Bovalino; Bracciano; Brembate; Brescello; Brescia; Brezzo Di Bedero; Briga Novarese; Brindisi; Brusciano; Buccheri; Buccinasco; Budduso"; Burgio; Busto Arsizio; Caerano Di San Marco; Cagliari; Cagnano Varano; Caino; Caivano; Calizzano; Calolziocorte; Caltanissetta; Campagnola Emilia; Campo San Martino; Campobasso; Campobello Di Licata; Camposanto; Canale Monterano; Candelo; Cannara; Capaci; Capo D"Orlando; Caposele; Capralba; Capri; Caprino Veronese; Carbonera; Carbonia; Cardito; Carlentini; Carlopoli; Carmiano; Carovilli; Carpenedolo; Carpi; Carpiano; Carpignano Salentino; Carzano; Casacalenda; Casalgrande; Casalmaggiore; Casciago; Cascina; Casola Di Napoli; Casorezzo; Casoria; Cassano D"Adda; Cassano Delle Murge; Cassino; Casteggio; Castel San Giovanni; Castelbuono; Castelguglielmo; Castellabate; Castellammare Del Golfo; Castellar Guidobono; Castelleone Di Suasa; Castelnuovo Magra; Castelnuovo Rangone; Castelnuovo Scrivia; Castenaso; Castiglione Del Lago; Catania; Catanzaro; Cattolica Eraclea; Cavallino-Treporti; Cavallino; Cavaria Con Premezzo; Cavriglia; Ceccano; Cellino San Marco; Cepagatti; Cerignola; Cernusco Sul Naviglio; Cervarese Santa Croce; Cesano Boscone; Cesano Maderno; Cesena; Cesenatico; Chiari; Chiavari; Chieti; Cirimido; Ciserano; Cisterna D"Asti; Cisterna Di Latina; Citta" Di Castello; Civita Castellana; Civitavecchia; Codogno; Codroipo; Coggiola; Colle Di Val D"Elsa; Colli Del Tronto; Cologno Al Serio; Como; Conegliano; Consiglio Di Rumo; Corato; Corciano; Corigliano Calabro; Corinaldo; Cosenza; Cotronei; Cremona; Crevalcore; Crispano; Crispiano; Crotone; Cuneo; Curtatone; Curti; Cusano Milanino; Delia; Dello; Dugenta; Empoli; Ercolano; Erice; Fabriano; Faenza; Falciano Del Massico; Fano; Fara In Sabina; Favara; Ferrara; Fiave"; Fidenza; Firenze; Fiumicello; Fiumicino; Floresta; Foggia; Foligno; Follina; Fontaniva; Forenza; Forio; Forlì"; Fossombrone; Fragneto Monforte; Frascati; Frattamaggiore; Frisa; Frosinone; Gadoni; Gaggio Montano; Gallarate; Gambolo"; Garbagnate Milanese; Garlasco; Gavi; Gazzada Schianno; Gela; Genova; Gergeri; Ghedi; Ginosa; Gioia Del Colle; Gioia Tauro; Giovinazzo; Giugliano In Campania; Giussago; Goro; Gossolengo; Granarolo Dell"Emilia; Gravellona Toce; Gravina In Puglia; Greccio; Gressan; Grosseto; Grottaminarda; Grumo Appula; Gualdo Tadino; Guidonia Montecelio; Idro; Imola; Imperia; Inverigo; Irsina; Ischia; Isera; Isola Della Scala; Itri; L"Aquila; La Spezia; Lacchiarella; Laives; Lamezia Terme; Lamon; Larino; Latina; Latronico; Lavello; Lecce; Lecco; Leggiuno; Lentini; Lesina; Lettomanoppello; Licciana Nardi; Limana; Limido Comasco; Lioni; Lissone; Livigno; Livorno; Lizzano; Loano; Lodi; Lonate Ceppino; Loreto Aprutino; Lucca; Lucera; Lugo; Lurano; Macerata; Magenta; Maglie; Manduria; Manfredonia; Mantova; Mapello; Maranello; Marano Di Napoli; Marano Principato; Marebbe; Mareno Di Piave; Mariano Comense;

Marianopoli; Marliana; Martano; Martellago; Massa; Massarosa; Matera; Mattinata; Mazzano; Medesano; Melizzano; Mendicino; Merano; Merate; Mesagne; Messina; Mezzana; Migliarino; Mignano Monte Lungo; Milano; Minerbe; Mirabella Eclano; Mirabello; Mistretta; Modena; Modica; Mogliano Veneto; Mondragone; Monguzzo; Monserrato; Monte Porzio Catone; Monte San Giovanni Campano; Monte San Giusto; Montebello Ionico; Montecassiano; Montecorvino Pugliano; Montefalcone Di Val Fortore; Monteforte Cilento; Montegrano; Montegrotto Terme; Montemurlo; Montemurro; Monteriggioni; Monteveglio; Montignoso; Montoggio; Montoro Inferiore; Monza; Morcone; Moscufo; Mossa; Napoli; Nave; Nerviano; Nettuno; Noicattaro; Norbello; Notaresco; Novara; Novi Ligure; Novoli; Nuoro; Oderzo; Offida; Olginate; Omegna; Oppido Lucano; Oristano; Orune; Orvieto; Orzinuovi; Oschiri; Osimo; Ostuni; Ottaviano; Paderno Dugnano; Padova; Pagani; Palagiano; Palaia; Palermo; Parma; Pavia; Peccioli; Pedara; Pennapiedimonte; Pergine Valsugana; Perugia; Pesaro; Pescara; Pescate; Petrosino; Pettorano Sul Gizio; Piacenza; Piancastagnaio; Piazza Armerina; Piedimonte Matese; Pietrafitta; Pietrasanta; Pieve San Giacomo; Pignola; Pioltello; Piombino; Pisa; Pistoia; Poggiorsini; Polistena; Polla; Pomarance; Pomarico; Pomezia; Pomigliano D'Arco; Pompei; Pontecagnano Faiano; Poppi; Pordenone; Portici; Porto San Giorgio; Porto Tolle; Porto Valtravaglia; Potenza; Povoletto; Pozzuoli; Pozzuolo Martesana; Prarostino; Prascorsano; Prata Sannita; Prato; Preganziol; Priolo Gargallo; Puos D'Alpago; Quaregna; Quarto; Quiliano; Quinzano D'Oglio; Ragusa; Raiano; Ranica; Ravenna; Regalbuto; Reggio Di Calabria; Reggio Nell'Emilia; Ricadi; Riccione; Rieti; Rimini; Rivolta D'Adda; Rizziconi; Roccapiemonte; Roccasecca; Roccastrada; Roma; Rombiolo; Roncade; Rosate; Roseto Degli Abruzzi; Rosignano Marittimo; Rovellasca; Rovereto; Rovetta; Rovigo; Rubiera; Rufina; Rutigliano; Sabaudia; Sale Marasino; Salemi; Salerno; Salsomaggiore Terme; Sambuca Di Sicilia; Samolaco; San Bassano; San Benedetto Del Tronto; San Benigno Canavese; San Bonifacio; San Costanzo; San Donato Milanese; San Gimignano; San Ginesio; San Giorgio Canavese; San Giorgio Delle Pertiche; San Giorgio Di Piano; San Giovanni In Fiore; San Giovanni Valdarno; San Giuliano Milanese; San Giuliano Terme; San Giuseppe Vesuviano; San Marcello Pistoiese; San Marco Evangelista; San Martino Valle Caudina; San Marzano Sul Sarno; San Michele Salentino; San Miniato; San Pietro A Maida; San Remo; San Salvo; San Sebastiano Da Po; San Secondo Parmense; San Severo; Sannicandro Di Bari; Sant'Anastasia; Sant'Angelo In Vado; Sant'Antonio Abate; Sant'Arpino; Sant'Elia Fiumerapido; Santa Fiora; Santa Flavia; Santa Maria Capua Vetere; Santa Maria La Longa; Santa Teresa Gallura; Santarcangelo Di Romagna; Santo Stefano Di Cadore; Santo Stino Di Livenza; Sarno; Sassari; Sava; Savignano Sul Rubicone; Savona; Scandale; Schio; Scilla; Segni; Segrate; Selargius; Selvazzano Dentro; Serramazzoni; Serravalle Scrivia; Sesto San Giovanni; Settimo Milanese; Settimo San Pietro; Sezze; Sgonico; Siena; Siracusa; Soliera; Somaglia; Soncino; Sorso; Sovere; Spino D'Adda; Squinzano; Succivo; Supersano; Supino; Tagliacozzo; Taio; Taranto; Tarquinia; Tarsia; Taviano; Telti; Teramo; Terlizzi; Terni; Terracina; Terranuova Bracciolini; Tivoli; Todi; Tolentino; Tollo; Torgiano; Torino; Torre Annunziata; Torre Del Greco; Torremaggiore; Tortora; Tramonti; Trani; Traona; Trapani; Tratalias; Travesio; Trecasali; Trento; Treviglio; Treviso; Trezzano Sul Naviglio; Tricarico; Trieste; Tuglie; Tusa; Tuscania; Udine; Ulassai; Umbertide; Urbisaglia; Ugnano; Val Di Vize; Valdobbiadene; Valeggio Sul Mincio; Valenza; Vallebona; Valmadrera; Valmontone; Vanzago; Varese; Vasanello; Vasto; Velletri; Venezia; Ventimiglia Di Sicilia; Vercelli; Vermezzo; Vernole; Verona; Viareggio; Vibo Valentia; Vicenza; Vico Equense; Vigevano; Vigonovo; Villa Agnedo; Villa Guardia; Villaputzu; Villaricca; Villatoro; Villata; Villorba; Vittoria; Vittorio Veneto; Volla; Volpago Del Montello; Volpedo; Zelo Buon Persico; Zimella.

Metodo di raccolta delle informazioni: tecnica CATI (*Computer Assisted Telephone Interviewing*).

Rappresentatività dei risultati: margine massimo di errore (al livello fiduciario del 95%): 3,10%.