



Operazione 10

Campagna di promozione
del solare termico e del risparmio energetico
nell'edilizia pubblica

Mario Gamberale: Coordinatore gruppo di lavoro "Fonti Rinnovabili" - Kyoto Club
Riahi Donatella Roelé: Responsabile Operazione 10



COSA PROPONE IL KYOTO CLUB

Il Kyoto Club ha avviato in collaborazione con la FIRE e Legambiente e con gli operatori del solare termico che aderiscono al Kyoto Club una campagna di sensibilizzazione denominata **Operazione 10** volta a stimolare i responsabili di procedimento ad inserire il solare termico e le tecnologie del risparmio energetico nelle gare d'appalto pubbliche, in ottemperanza della Legge 10 del 1991, del DPR 412 del 1993 e del più recente Dlgs 192/2005.





OPERAZIONE 10

Quadro normativo



Legge 10/91

■ comma 4, articolo 1

L'utilizzazione delle fonti di energia rinnovabili e del risparmio energetico è considerata di pubblico interesse e di pubblica utilità e le opere relative sono equiparate alle opere dichiarate indifferibili e urgenti ai fini dell'applicazione delle leggi sulle opere pubbliche.

■ comma 7, articolo 26

Negli edifici di proprietà pubblica o adibiti ad uso pubblico è fatto obbligo di soddisfare il fabbisogno energetico degli stessi favorendo il ricorso a fonti rinnovabili di energia o assimilate **salvo impedimenti di natura tecnica od economica.**”





OPERAZIONE 10

Quadro normativo



DPR 412/93

■ articolo 16

“**il limite di convenienza economica**, per gli impianti di produzione di energia di nuova installazione o da ristrutturare, che determina l'obbligo del ricorso alle fonti rinnovabili di energia o assimilate è **determinato dal recupero entro un periodo di otto anni degli extracosti dell'impianto**omissis..... Il tempo di ritorno semplice è elevato da otto a **dieci** anni per edifici siti nei centri urbani dei comuni con popolazione superiore a 50.000 abitanti, al fine di tener conto della maggior importanza dell'impatto ambientale.”





OPERAZIONE 10

Quadro normativo



DPR 412/93

■ allegato D

- edifici a carattere continuativo (caserme, penitenziari, conventi, edilizia popolare, etc.)
- ospedali, cliniche o case di cura;
- edifici ed impianti adibiti ad attività sportive e piscine.





OPERAZIONE 10

Quadro normativo



Dlgs. 192/2005

Termoregolazione obbligatoria

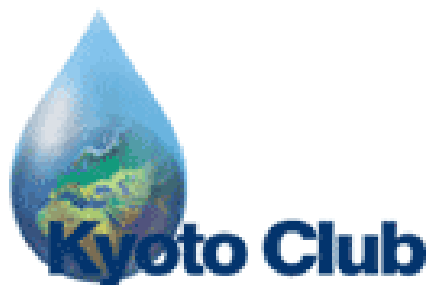
■ articolo 12

Per tutti gli edifici e gli impianti termici **nuovi o ristrutturati**, è prescritta l'installazione di **dispositivi** per la regolazione automatica della temperatura ambiente nei singoli locali o nelle singole zone

■ articolo 13

Nel caso di nuova costruzione o ristrutturazione di edifici pubblici o privati ... è obbligatoria la **predisposizione delle opere**, riguardanti l'involucro dell'edificio e gli impianti, **per l'integrazione delle tecnologie solari e teleriscaldamento.**





OPERAZIONE 10

Quadro normativo



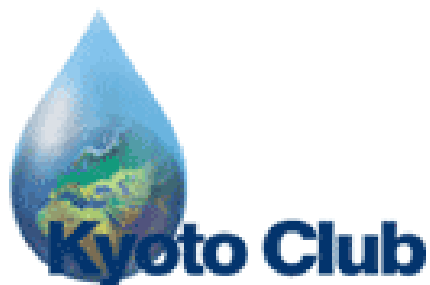
Dlgs. 192/2005

Raccomandazioni allegato D

La superficie della copertura dell'edificio, o di pertinenza dell'edificio, deve avere le seguenti caratteristiche:

- a) orizzontale o per le pareti inclinate, esposta verso il quadrante Sud-Est, Sud Ovest;
- b) dimensione pari al 25% della superficie in pianta dell'edificio;
- c) non ombreggiata nei mesi più sfavoriti, da parti dell'edificio stesso per più del 10% della superficie disponibile.





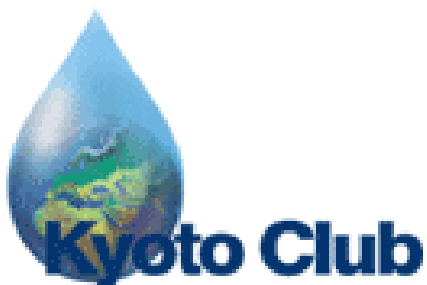
OPERAZIONE 10

Perché non è stato rispettato
l'obbligo?



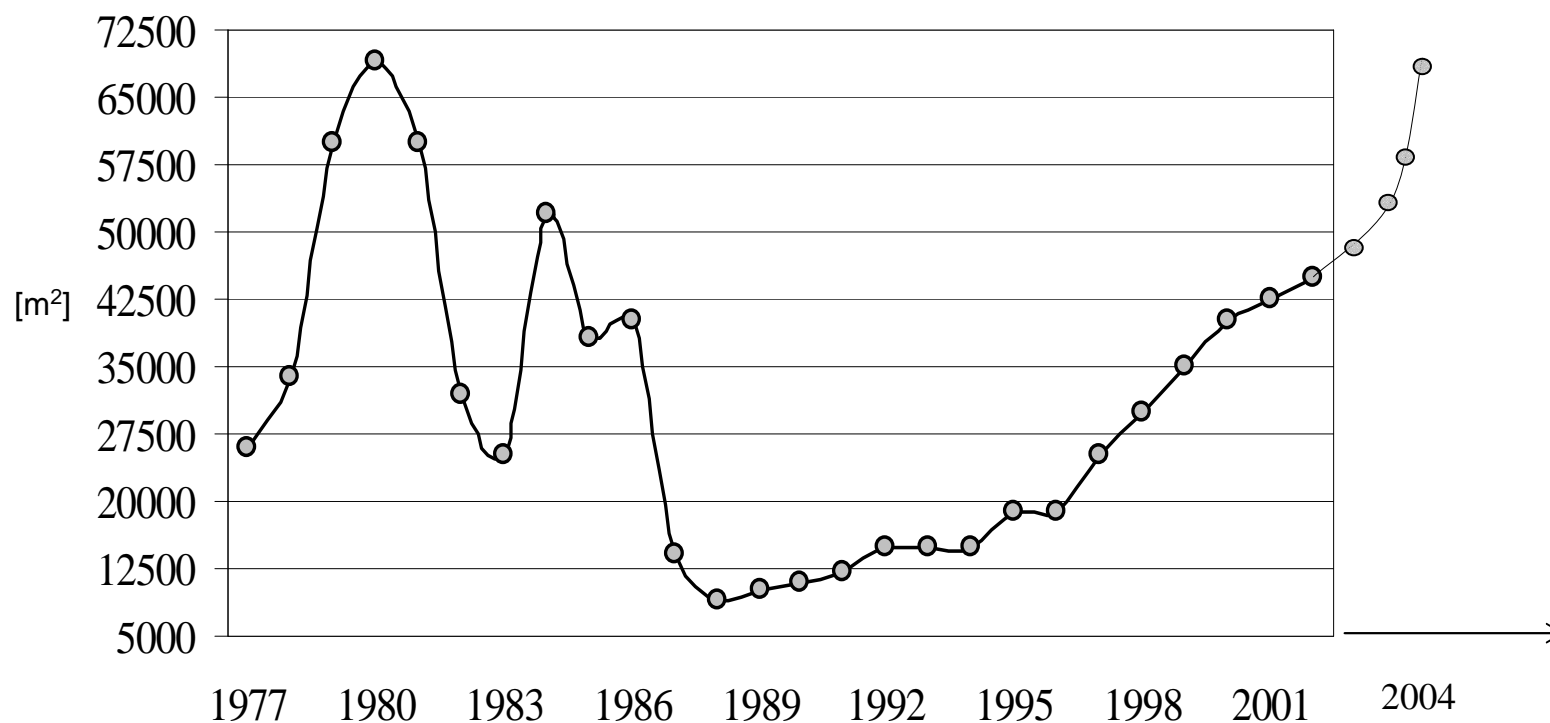
1. Scarsa conoscenza dell'obbligo.
2. Scarsa visibilità degli operatori del settore del solare termico presso gli enti pubblici;
3. Scarsa preparazione tecnica dei responsabili di procedimento delle gare d'appalto pubbliche;
4. Scarsa capacità progettuale da parte di ingegneri ed architetti sulla progettazione di impianti di grande dimensione a circolazione forzata





OPERAZIONE 10

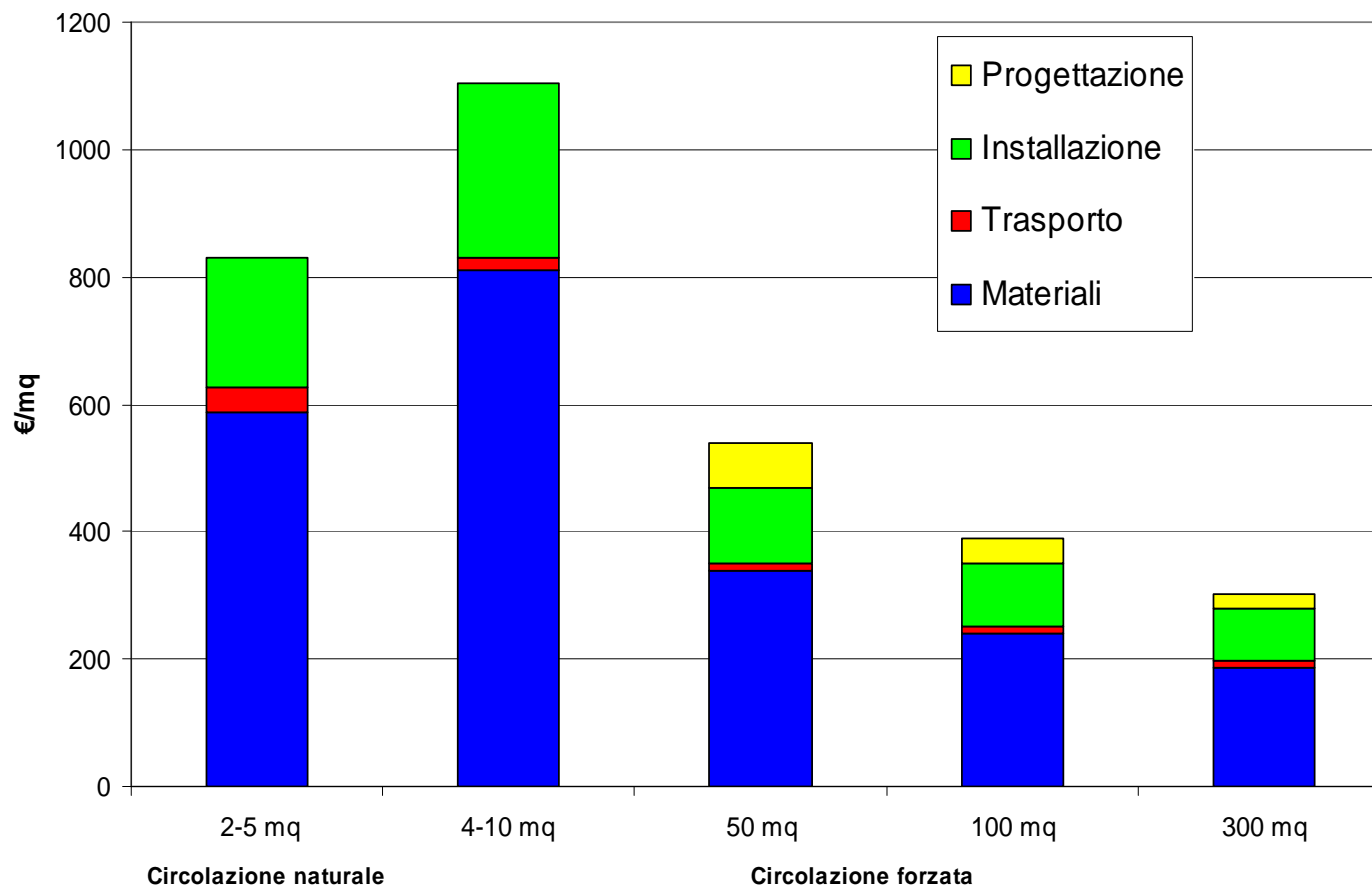
Conseguenze mancata attuazione
della legge 10





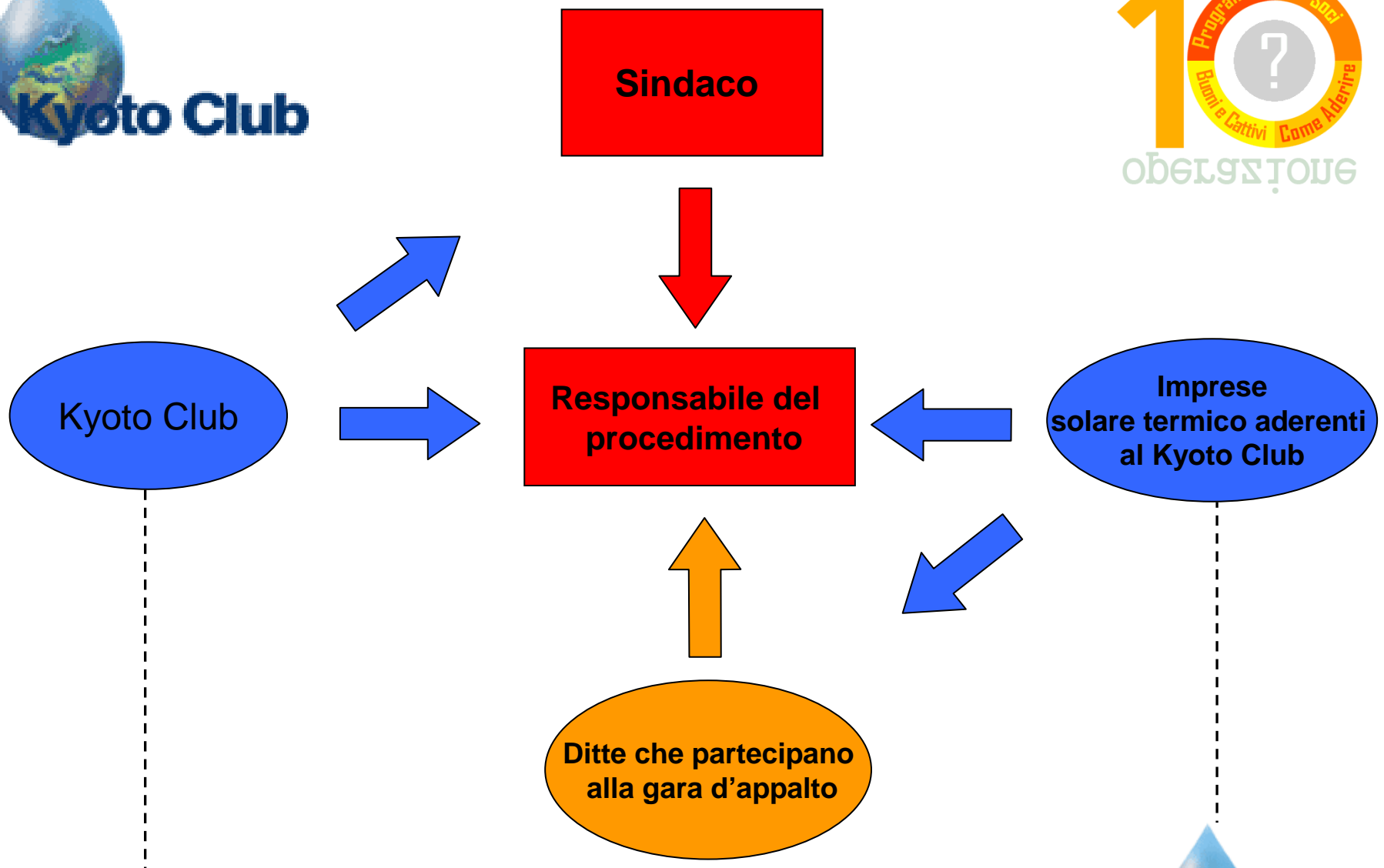
OPERAZIONE 10

Prezzi chiave in mano
impianti solari termici



Ing. Mario Gamberale, Ing. Riahi Donatella Roelé





Ing. Mario Gamberale





OPERAZIONE 10

Imprese aderenti al 2005



1. ACCOMANDITA
2. Costruzioni Solari
3. ENERPOINT
4. Elettrosannio
5. G.E. snc di Pittore Guido & C.
6. Kloben
7. M.a.r.e.a.
8. Solartecnica
9. Sonnenkraft
10. Staes



In relazione della risposta del RP al Kyoto Club e ai propri soci nel corso del programma e in funzione dell'inserimento o meno della tecnologia nella gara d'appalto, l'amministrazione viene inserita in una lista di **Buoni e Cattivi**. 😊/😞

Questa lista servirà per identificare nella seconda metà del 2006 una o più amministrazioni verso cui indirizzare un ricorso al TAR per violazione di legge e creare un precedente giurisprudenziale.





MARCHE



[Torna alla mappa generale](#)



Azioni del Kyoto Club e reazioni delle Amministrazioni

Amministrazione	N° gare	A	B	C	D	E	F	G	H
Istituto Autonomo Case Popolari di Ancona	8	Sì		Sì		No			
Istituto Autonomo Case Popolari di Ascoli Piceno	22	Sì		Sì		No			
Istituto Autonomo Case Popolari di Pesaro e Urbino	16	Sì		No					





OPERAZIONE 10

Fasi del programma



Buoni e cattivi

[Torna alla mappa generale](#)
[Torna alla lista delle amministrazioni di questa regione](#)

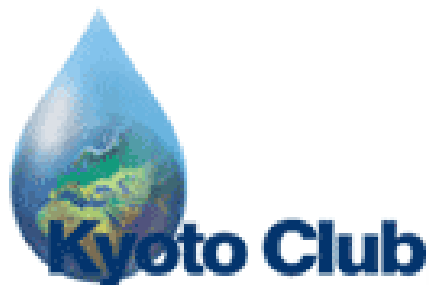
Istituto Autonomo Case Popolari di Ancona Tel.: 071 28531									
Amministrazione	N° gare	A	B	C	D	E	F	G	H
Ancona 1	6	Sì		Sì		No			

Responsabile: Pierluigi Ascoli	Gare: (seleziona una gara) <input type="text"/>
Indirizzo: Istituto Autonomo Case Popolari di Ancona/ Piazza D\acquistato Salvo n. 40/ 60131 Ancona (AN)	Intervento: costruzione di n. 64 alloggi
Telefono:	Codice: 560/12
Fax:	Scadenza: 2005
E-mail:	

IN VIA FEEDBACK AL KYOTO CLUB

- A. Il responsabile di procedimento (RP) ha ricevuto la raccomandata inviata dal Kyoto club (KC)?
- B. Il RP ha risposto alla raccomandata inviata dal Kyoto Club, per lettera, telefono, fax o email?
- C. Il KC ha contattato telefonicamente il responsabile del procedimento?
- D. Il RP ha risposto al telefono dicendosi disponibile ad introdurre le tecnologie nelle gare d'appalto oggetto della comunicazione?
- E. Il RP ha partecipato almeno ad uno degli incontri mensili organizzati dal KC?
- F. Le aziende hanno inviato materiale commerciale al RP contattandolo poi telefonicamente?
- G. Il RP ha risposto alle aziende dicendosi disponibile ad integrare la tecnologia nella gara d'appalto oggetto della comunicazione e nelle gare successive?
- H. L'amministrazione ha inserito la tecnologia obbligatoria nella gara d'appalto oggetto della comunicazione?





OPERAZIONE 10

Feedback



Feedback per la gara:
costruzione di n. 64 alloggi (Responsabile: Pierluigi Ascoli)

1) Hai inviato materiale commerciale al Responsabile di Procedimento?

sì NO

2) Hai contattato telefonicamente il Responsabile di Procedimento?

sì NO

3) Il Responsabile di Procedimento si è detto disponibile ad integrare la tecnologia nella gara d'appalto oggetto della comunicazione e nella gare successive?

sì NO

4) L'Amministrazione ha inserito la tecnologia obbligatoria nella gara d'appalto oggetto della comunicazione?

sì NO

5) Commenti/Osservazioni (max 100 caratteri per riga)

ANNULLA


INVIA



OPERAZIONE 10

Cronoprogramma attività 2005



Azioni del Kyoro Club e Reazioni delle Amministrazioni								
	1	2	3	4	5	6	7	8
Roma	si		si		no	4 no	3 	
						6 si	3 	
Bassano in Teverina	si		si		si	3 no	2 	
						7 si	5 	
Bari	si		no		no	7 no	2 	
						3 si	1 	

I
P
O
T
E
S
I



OPERAZIONE 10

Attività 2006



- I. In base alla valutazione a consuntivo fine 2005 verranno identificate le amministrazioni pubbliche non adempienti che saranno oggetto di comunicazione specifica nell'edizione 2006 di Operazione 10.

- II. Nella seconda metà del 2006 si valuterà, di concerto con le imprese aderenti, l'opportunità di avviare iniziative più incisive anche attraverso ricorsi al TAR nei confronti delle amministrazioni inadempienti per violazione di legge.





OPERAZIONE 10

Incentivi disponibili



1. DM 20 luglio 2004;
2. Bando solare termico del Ministero dell'ambiente (DD 100/SIAR/DEC/2000);
3. Bandi regionali.





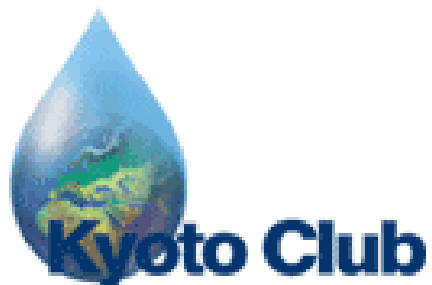
OPERAZIONE 10

Amministrazioni selezionate



- Sono stati individuati nel corso 2005, **37** responsabili di procedimento verso cui verrà indirizzata una comunicazione specifica.
- Priorità viene data a quelle amministrazioni che hanno avviato o sono in procinto di avviare gare d'appalto relative ad interventi individuati come prioritari dall'allegato D del DPR 412/93
- Un primo elenco già individuato contempla **211** opere pubbliche in **24** amministrazioni locali tra cui Asti, Cagliari, Catanzaro, Pescara, Pompei, Roma, Bari





OPERAZIONE 10

Come aderire



Kyoto Club

Via Tuscolana, 171

00182 - ROMA

Tel: +39 06 45439791

Fax: +39 06 45439795

operazione10@kyotoclub.org

www.kyotoclub.org (pagina [Diventa Socio](#))

