



Covenant of Mayors  
for Climate & Energy



# Tavolo Tecnico attuazione PAES



ASOLO, 28 novembre 2017– ORE 10,00



# LE AZIONI FATTE: ASOLO 2015



SETTORE RESIDENZIALE	Rid. ton/CO2 al 2020	Rid. MWh al 2020	Rid. ton/CO2 al 2015	Rid. MWh al 2015	% azione conseguita
Residenziale Termico	- 1.489	- 2.348	- 312	- 1.546	21 %
Residenziale Elettrico	- 958	- 2.601	- 690	- 1879	72 %
Cambio Combustibile	- 791	-	- 593	-	75 %
<b>RINNOVABILI</b>	<b>Rid. ton/CO2 al 2020</b>	<b>Rid. MWh al 2020</b>	<b>Rid. ton/CO2 al 2015</b>	<b>Rid. MWh al 2015</b>	<b>% azione conseguita</b>
Fotovoltaico	- 965	-	- 1.073	-	Oltre il 100 %
Solare Termico	- 33	-	- 0	-	0%
<b>TERZIARIO</b>	<b>Rid. ton/CO2 al 2020</b>	<b>Rid. MWh al 2020</b>	<b>Rid. ton/CO2 al 2015</b>	<b>Rid. MWh al 2015</b>	<b>% azione conseguita</b>
Negozi efficienti	- 593	- 1529	- 383	- 986	65 %
<b>PUBBLICO</b>	<b>Rid. ton/CO2 al 2020</b>	<b>Rid. MWh al 2020</b>	<b>Rid. ton/CO2 al 2015</b>	<b>Rid. MWh al 2015</b>	<b>% azione conseguita</b>
Illuminazione Pubblica	- 61	- 156	0	0	Non attivata
Edifici Pubblici	- 105	- 424	- 90	366	86 %
<b>TRASPORTI</b>	<b>Rid. ton/CO2 al 2020</b>	<b>Rid. MWh al 2020</b>	<b>Rid. ton/CO2 al 2015</b>	<b>Rid. MWh al 2015</b>	<b>% azione conseguita</b>
Svecchiamento parco auto	- 417	- 1771	- 258	- 900	62 %
<b>Totali</b>	<b>- 5.411</b>	<b>-</b>	<b>- 3.399</b>	<b>-</b>	<b>63 %</b>

# LE AZIONI FATTE: IPA 2015



Settore		Schede A + C	Persona responsabile	Costi sostenuti [€]	Risparmio energetico previsto [MWh/anno]	Produzione energia rinnovabile prevista [MWh/anno]	Riduzione emissioni CO2 [t/a]	contributo % sull'obiettivo di riduzione delle emissioni di CO2
Pubblico	Impianti - FV	1	Lavori Pubblici	€ 1.016.000,00		309,32	115,00	0,36%
	Impianti - Solare Termico	2	Lavori Pubblici	€ 70.000,00	37,00	-	8,00	0,03%
	Impianto geotermico Paderno	3	Lavori Pubblici					0,00%
	Impianto mini idrico	4	Lavori Pubblici					0,00%
	Impianti a biomassa	6	Lavori Pubblici					0,00%
	Sostituzione di caldaie	9	Lavori Pubblici	€ 328.000,00	27,00	-	6,20	0,02%
								0,00%
	Efficientamento della Pubblica Illuminazione	11	Lavori Pubblici	€ 548.000,00	21,33		8,87	0,03%
	Sostituzione lampade Pubblica Illuminazione	12	Lavori Pubblici	€ 360.000,00	8,80		3,44	0,01%
	Efficientamento degli edifici pubblici	13	Lavori Pubblici	€ 382.000,00	1,40		0,46	0,00%
	Realizzazione di piste ciclabili	14	Lavori Pubblici	€ 2.000.000,00		-	-	0,00%
	Piantumazioni alberi - n° 1150 (2010/2013)	15	Lavori Pubblici	€ 41.500,00		-	882,00	2,80%
	Zone pedonali aree a 30 Km	16	Lavori Pubblici					0,00%
	Miglioramento raccolta differenziata	19	Settore Ambiente				2.135,00	6,78%
	Efficientamento depuratori intero territorio	20	ATS	€ 911.300,00	206,00		57,00	0,18%
	GPP - Acquisto Energia Verde Certificata	21	Lavori Pubblici	€ -	-	-	825,00	2,62%
	Revisione regolamenti edilizi	23	Edilizia Privata					0,00%
							0,00%	
<b>Tot - PA</b>				<b>€ 5.656.800,00</b>	<b>301,53</b>	<b>309,32</b>	<b>4.040,97</b>	<b>12,83%</b>
Privato		<b>Schede B + D</b>						
	Impianti FV (<10kWp)	1	Privati - GSE	€ 11.948.000,00		4.399,00	1.711,00	5,43%
	Impianti FV (10- 40kwp)	1	Privati - GSE	€ 4.423.000,00		1.913,00	738,00	2,34%
	Impianti FV (>40KwP)	1	Privati - GSE	€ 17.137.000,00		8.485,00	3.281,00	10,41%
	Impianti FV - 2014-2015	1	privati	€ 1.900.000,00		990,00	326,00	1,03%
	Impianti a biomassa	6						0,00%
	Impianti a biometano	7						0,00%
	Rinnovo caldaie edifici residenziali	8						0,00%
	Riqualificazione edilizia privata	13	Privati - ENEA	€ 28.038.774,00	12.386,00		2.502,00	7,94%
	Efficientamento parco auto privati	18	Privati	€ 131.535.000,00	7.892,00	-	2.036,00	6,46%
<b>Tot - Privati</b>				<b>€ 194.981.774,00</b>	<b>20.278</b>	<b>15.787</b>	<b>10.594,00</b>	<b>33,62%</b>
<b>TOTALE</b>				<b>€ 200.638.574,00</b>	<b>20.580</b>	<b>16.096</b>	<b>14.634,97</b>	<b>46,45%</b>

# LE AZIONI FATTE: IPA 2017



Dati inseriti a portale:

IPA: [atormena26@gmail.com](mailto:atormena26@gmail.com) – lanuzaba

ASOLO: sindaco@comune.asolo.tv.it - boborubu

aggiornamento azioni 2016 e DE x contributi

- Angela Cavarzan
- Angelo Marin

# Pubblica illuminazione



## 1. BIT – BCC

Comuni coinvolti:

- Crespano del Grappa
- Paderno del Grappa
- Castelcucco

Materiali forniti:

- Relazione del progetto preliminare, PICIL, progetto preliminare

Imprese coinvolte in qualità di soggetto proponente:

Dopo la selezione fatta da Confartigianato e CNA sono state indicate 4 imprese

AD OGGI NON CI SONO RISCONTRI DEFINITIVI

# Pubblica illuminazione



## 2. PHILIPS / BOTTER

Comuni coinvolti:

- San Zenone (presentata offerta in attesa di riscontro)
- Borso del Grappa (presentata offerta in attesa di riscontro)
- Mussolente (sta facendo un percorso diverso)
- Fonte (presentata offerta in attesa di riscontro)
- Cavaso (avviato l'iter)
- Crespano del Grappa (presentata offerta da pochi giorni)
- Paderno del Grappa (presentata offerta da pochi giorni)
- Castelcucco (presentata offerta da pochi giorni)
- Monfumo (presentata offerta da pochi giorni)

Materiali forniti:

- PICIL e Progetto preliminare

Imprese coinvolte:

Del territorio attraverso Confartigianato e CNA in qualità di sub appalto



# Pubblica illuminazione



## 3. BIM NUOVE ENERGIE

Comuni che hanno aderito alla proposta:

- Pederobba
- Castelcucco
- Fonte
- Cavaso del Tomba

Materiali forniti:

- Adesione preliminare – NESSUN RISCONTRO

Imprese coinvolte:

# Pubblica illuminazione



## 3. ALTRI COMUNI

- Asolo – offerta da Eurogroup
- Pederobba – nessun riscontro
- Maser – nessun riscontro
- Possagno – nessun riscontro

# Finanziamenti e contributi



## Stato dell'arte utilizzo Conto termico – Fondo Kyoto e POR

- Mussolente – POR + FK
- San Zenone - POR
- Cavaso – CT
- Altri ----

# Finanziamenti e contributi



## Prossime opportunità

Il Fondo Kyoto 4 pubblicato il 22 febbraio 2016 (estensione dei termini del Fondo Kyoto 3 attuato con Decreto interministeriale n. 66, pubblicato sulla G.U. Serie Generale n. 109 del 13 maggio 2015) individua e disciplina i criteri e le modalità di concessione di finanziamenti finalizzati all'efficientamento energetico degli immobili pubblici scolastici.

**Il termine per la presentazione delle domande è stato prorogato al 30 Giugno 2018.**

Disponibili circa 200 milioni di euro per l'erogazione di finanziamenti a tasso agevolato (0,25%) di durata fino a 20 anni.

Il Fondo Rotativo di Kyoto finanzia anche l'adeguamento sismico nella misura massima del 49% dell'intervento complessivo



# Finanziamenti e contributi



## Prossime opportunità

**Il Conto termico 2.0**, disciplinato dal DM 16/02/2016, che ha introdotto per i gli Enti Pubblici incentivi fino al 65% dei costi eleggibili per interventi di riqualificazione energetica degli edifici pubblici.

## POR Veneto:

Nel 2018 (seconda metà) dovrebbe essere pubblicato sia bando edifici che P.I.

**FONDO KYOTO e CONTO TERMICO e POR V.to  
sono contributi tra loro cumulabili!**

# Finanziamenti e contributi



## Ambito Amministrativo: gli spazi finanziari del Governo

- La Legge di Stabilità 2017 n. 232 dell'11 Dicembre 2016, all'art. 1 Commi 487 e 488 stabilisce che gli Enti Locali possano comunicare gli spazi finanziari in deroga ai vincoli di finanza pubblica (cd. Pareggio di bilancio) di cui necessitano, entro il termine perentorio del **20 gennaio** di ciascun anno e che gli interventi di riqualificazione dell'edilizia scolastica abbiano un ordine prioritario;
- Attraverso la medesima procedura è inoltre possibile chiedere lo spazio finanziario per l'utilizzo di avanzi vincolati di amministrazione, se disponibili.
- Gli interventi sugli edifici scolastici potranno quindi esser finanziati dal Fondo Kyoto nella misura del 100% in deroga ai vincoli di finanza pubblica attraverso la concessione di appositi spazi finanziari.

# Finanziamenti e contributi



## Fondo Kyoto 4 + Conto termico: Percorso

1. Individuazione degli edifici scolastici oggetto dell'intervento
2. Delibera di Giunta comunale avvio del percorso
3. Preparazione della documentazione per Fondo Kyoto 4 (Diagnosi, APE e Progetto preliminare)
4. Presentazione accesso al Fondo Kyoto 4 (domanda al Ministero e alla Cassa Depositi e Prestiti)
5. Prenotazione Spazi Finanziari in deroga ai vincoli di finanza pubblica (progetto esecutivo)
6. Approvazione bilancio anno in corso
7. Stipula contratto di mutuo con Cassa Depositi e Prestiti (Fondo Kyoto)
8. Pubblicazione bando (MEPA) per selezione fornitore
9. Prenotazione incentivi Conto Termico
10. Realizzazione delle opere entro termini prestabiliti
11. Se coincidente richiesta contributo POR

# INFO UTILI



## Edilizia scolastica, Fondazione Inarcassa lancia Fondo di rotazione e garanzia

---

Edilizia scolastica, Fondazione Inarcassa lancia Fondo di rotazione e garanzia

L'obiettivo è quello di anticipare, senza interessi, i costi delle progettazioni che gli enti locali si impegnano ad affidare a professionisti iscritti a Inarcassa che siano in regola con gli adempimenti previdenziali

**DAL 4 DICEMBRE APERTO IL BANDO.** La documentazione potrà essere inviata dai Comuni a Fondazione Inarcassa dalle ore 12.00 del 4 dicembre 2017 alla mezzanotte del 14 gennaio 2018. La congruità dei costi di progettazione e la correttezza della procedura di affidamento indicati sarà esaminata e valutata da un'apposita commissione istituita da Fondazione Inarcassa. Il finanziamento delle iniziative seguirà il criterio cronologico di arrivo delle domande, nonché quello territoriale che assicurerà il sostegno finanziario ad almeno due progetti per regione.

Link: <http://fondazionearching.it/-/-save-the-date-click-day-4-dicembre-ore-12-00>

# INFO UTILI



## Edilizia scolastica, intesa Miur-Bei-Cdp per finanziamenti fino a 1,3 miliardi

---

**INTESA MIUR-BEI-CDP PER POSSIBILI FINANZIAMENTI FINO A 1,3 MILIARDI NEI PROSSIMI TRE ANNI .**  
Nuove risorse a supporto del Piano di Edilizia scolastica del Governo italiano per il triennio 2018-2020. E' questo l'oggetto del Protocollo d'intesa firmato ieri in occasione della Giornata Nazionale per la Sicurezza nelle Scuole dalla Ministra dell'Istruzione, dell'università e della ricerca, Valeria Fedeli, dal Vice Presidente della Banca europea per gli investimenti (BEI), Dario Scannapieco, e dal Chief Business Officer della Cassa depositi e prestiti (CDP), Antonella Baldino.

Sulla base del Protocollo di intesa, la BEI potrà stanziare fino a 1,3 miliardi di euro per finanziare gli interventi di adeguamento e messa in sicurezza delle scuole italiane. CDP utilizzerà queste risorse per la concessione di finanziamenti alle Regioni destinati alla realizzazione degli interventi attivati da Comuni, Province e Città Metropolitane, individuati sulla base di graduatorie di priorità predisposte dalle Regioni stesse.

Nel dettaglio, i prestiti saranno destinati alla realizzazione di interventi straordinari di ristrutturazione, miglioramento, messa in sicurezza, adeguamento sismico, efficientamento energetico e costruzione di nuovi edifici scolastici.

# GPP



## Stato dell'arte dell'utilizzo dei CAM

- Quali ambiti sono oggi già utilizzati
- Energia verde
- Attività fatta verso le imprese per stimolare l'adeguamento dei prodotti ai CAM del GPP