

ECOURB XX - A2 - IAT

SCHEDA A2 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

INQUINAMENTO ATMOSFERICO – STAZIONI DI MISURAZIONE										
Comune di CREMONA Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario: Arnaldo Bessi – Tecnico Prevenzione Ambiente e Luoghi Lavoro Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario: ARPA Lombardia – Settore Monitoraggi Ambientali – U.O. Qualità dell’Aria – Centro Regionale Monitoraggio Qualità dell’Aria – Area Sud - Cremona Indirizzo c/o Dip. di Cremona - Via S. Maria in Betlem, 1 Cap 26100 Tel 0372 / 592117 e-mail a.bessi@arpalombardia.it										
Nel 2012 le stazioni di misurazione installate nel territorio comunale erano: (indicare il numero) 3 N.B. Nel numero complessivo di centraline non vanno computate quelle di pertinenza esclusiva di aree industriali come centrali Enel, raffinerie, ecc.										
Di cui fisse : (indicare il numero) 3										
Di cui mobili : (indicare il numero) 0										
Indicare nelle caselle sottostanti (solo per le stazioni di misurazione fisse): - il tipo di stazioni di misurazione : specificare la posizione (urbana, suburbana e rurale), le fonti di emissione (traffico, industria, fondo) e gli inquinanti rilevati mettendo una croce sulla relativa risposta (si indichi la voce SV nel caso in cui la misura non sia richiesta in quanto al di sotto delle soglie di valutazione previste dal Dlgs. 155/2010) - le strade dove sono posizionate le singole stazioni di misurazione				Biossido di Zolfo (SO ₂)	Biossido di Azoto (NO ₂)	Monossido di Carbonio (CO)	Ozono (O ₃)	Benzene	PM ₁₀	PM _{2,5}
posizione:	urbana	suburbana	rurale	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>
fonti:	traffico	industria	fondo	NO <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
via/piazza:	Via FATEBENEFRAPELLI			SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>
posizione:	urbana	suburbana	rurale	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>
fonti:	traffico	industria	fondo	NO <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
via/piazza:	Piazza CADORNA			SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>
posizione:	urbana	suburbana	rurale	SI <input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>
fonti:	traffico	industria	fondo	NO <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
via/piazza:	Via GERRE BORGHI			SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>	SV <input type="checkbox"/>

Cremona, li _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengano allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

NOTA 1 : col completamento, tra ottobre e dicembre 2011, del progetto di ristrutturazione e razionalizzazione della rete di monitoraggio attiva nel comune di Cremona, dal 2012 sono disponibili dati relativi alle nuove misure implementate, ossia **PM₁₀** e **PM_{2,5}** nella stazione di **Cremona – P.za Cadorna** e di **NO₂**, **O₃** e **PM₁₀** della stazione di **Cremona – v. Gerre Borghi** (di proprietà AEM ed ora inserita nella rete di monitoraggio regionale).

SCHEMA A3 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

INQUINAMENTO ATMOSFERICO – BISSIDO DI AZOTO (NO ₂)			
Comune di CREMONA			
Concentrazioni di biossido di azoto (NO ₂) - ANNO 2012 (indicare nelle rispettive caselle <u>% di dati validi</u> <u>ubicazione</u> , <u>numero di superamenti</u> e <u>valore medio annuo</u> per ogni stazione di misurazione)	Funzionamento nel 2012: % di dati validi sull'anno	Numero di ore in cui si è superata la concentrazione media oraria di 200 µg/mc	Valore medio annuo (µg/mc)
Stazione di misurazione di via/piazza: Via FATEBENEFRA TELLI	98	1	36
Stazione di misurazione di via/piazza: Piazza CADORNA	98	0	30
Stazione di misurazione di via/piazza: Via GERRE BORGHI	99	0	25

Cremona, li _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengano allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

SCHEMA A4 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

INQUINAMENTO ATMOSFERICO – OZONO (O₃)				
Comune di CREMONA				
Concentrazioni di Ozono (O₃)-ANNO 2012 <small>(indicare nelle rispettive caselle ubicazione, numero di superamenti, valore medio annuo e % di dati validi per ogni stazione di misurazione)</small>	Funzionamento nel 2012: % di dati validi sull'anno	Numero di ore in cui è stata superata la concentrazione media oraria di 180 µg/mc	Numero di ore in cui è stata superata la concentrazione media oraria di 240 µg/mc	Numero di <u>giorni</u> (non di superamenti) nei quali si è verificato almeno un superamento della media mobile sulle 8 ore di 120 µg/mc
Stazione di misurazione di via/piazza: Via FATEBENEFRAELLI	97	8	0	65
Stazione di misurazione di via/piazza: Via GERRE BORGHI	99	22	0	61

Cremona, li _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengono allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

SCHEDA A5- QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

INQUINAMENTO ATMOSFERICO – POLVERI SOTTILI (PM₁₀)

Comune di **CREMONA**

Concentrazione di PM₁₀ - ANNO 2012 (indicare nelle rispettive caselle <u>ubicazione</u> , <u>numero di superamenti</u> , <u>valore medio annuo</u> e <u>% di dati validi</u> per ogni stazione di misurazione)	Funzionamento nel 2012: % di dati validi sull'anno	Numero di superamenti della concentrazione media giornaliera di 50 µg/mc	Valore medio annuo (µg/mc)
Stazione di misurazione di via/piazza: Via FATEBENEFRAPELLI (#)	97	119	47
Stazione di misurazione di via/piazza: Piazza CADORNA (#)	96	93	40
Stazione di misurazione di via/piazza: Via GERRE BORGHI (#)	95	77	29

Si prega di indicare la metodologia utilizzata per le misurazioni: Metodo gravimetrico
 TEOM
 altro: **Raggi Beta (#)**

Cremona, lì _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengano allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

SCHEDA A6- QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

INQUINAMENTO ATMOSFERICO – POLVERI SOTTILI (PM_{2,5})		
Comune di CREMONA		
Concentrazione di PM_{2,5} - ANNO 2012 (indicare nelle rispettive caselle ubicazione , numero di superamenti , valore medio annuo e % di dati validi per ogni stazione di misurazione)	Funzionamento nel 2012: % di dati validi sull'anno	Valore medio annuo (µg/mc)
Stazione di misurazione di via/piazza: Via FATEBENEFRA TELLI (#)	97	37
Stazione di misurazione di via/piazza: Piazza CADORNA (#)	98	28

Si prega di indicare la metodologia utilizzata per le misurazioni: Metodo gravimetrico
 TEOM
 altro: **Raggi Beta (#)**

Cremona, li _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengono allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

SCHEDA B2-QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

QUANTITÀ DI ACQUE PRELEVATE, IMMESSE E CONSUMATE	
Comune di CREMONA	
Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario: ING. SARA FERTONANI – DOTT.SSA LAURA MACCHITELLA	
Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario: AEM GESTIONI s.r.l. - Ufficio tecnico – Ufficio commerciale	
Indirizzo VIA POSTUMIA 102 – CREMONA Cap 26100 Tel 0372/ 418315	
e-mail s.fertonani@padaniaacquegestione.it; l.macchitella@aemcremona.it	
I dati sono riferiti: al solo territorio comunale? ad un ambito allargato?	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
Se sì specificare gli altri comuni serviti:	
Totale abitanti serviti dalla rete nel 2012	72.137
Acqua immessa in rete 2012	
a) Totale acqua prelevata (mc/anno)	9.752.535
b) Totale acqua immessa in rete (mc/anno)	9.737.039
c) Totale acque consumate e fatturate (mc/anno)	7.342.741
Consumi idrici civili 2012	
d) Totale consumi utenze domestiche (mc/anno)	3.697.232.
e) Totale consumi utenze di servizio (commerciali, artigianali, ecc) (mc/anno)	3.043.012
f) Totale consumi utenze pubbliche, gratuite e/o altre non fatturate (giardini, fontane, scuole....) (mc/anno)	1.218.323
Totale consumi utenze civili (mc/anno) <i>[somma delle voci precedenti d)+e)+f)]</i>	7.958.567
g) Totale consumi utenze industriali e agricole (mc/anno)	842.002
Stima delle perdite di rete (%)	12
di cui fisiche (<i>imputabili alla rete acquedottistica</i>) (%)	8
di cui amministrative (<i>mancate fatturazioni, allacci abusivi</i>) (%)	4
di cui altro (<i>specificare:.....</i>) (%)	0
Carenza idrica 2012 (<i>indicare il numero di giorni in cui è stata registrata carenza idrica</i>)	0
Tariffa al metro cubo per le utenze domestiche (dato 2012) (<i>indicare la tariffa base al mc in Euro</i>)	1,27

Cremona, li _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengono allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

NOTA 1:

I calcoli soprariportati sono stati effettuati tenendo conto del Decreto ministeriale 08 gennaio 1997, n. 99 - "Regolamento sui criteri e sul metodo in base ai quali valutare le perdite degli acquedotti e delle fognature":

- a) **Totale acqua prelevata: $A09 + A03$**
- b) **Totale acqua immessa in rete: $A09$**
- c) **Totale acque consumate e fatturate: $A10$**
- f) **Totale consumi utenze pubbliche,**

gratuite e/o altre non fatturate: $A11 + A12 + A14 + A16$

Stima delle perdite di rete: $(A13 + A15) / A09$

Fisiche: calcolato su $(A13 + A15) / A17$

Amministrative: calcolato su $(A14 + A16) / A17$

SCHEDA C2 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

DEPURAZIONE ACQUE REFLUEComune di **CREMONA**

Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario

ING. MANUEL CAMPOLUNGI - RESPONSABILE AREA QUALITA' SICUREZZA AMBIENTEUfficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario **AEM GESTIONI SRL - LGH SRL**Indirizzo **VIALE TRENTO E TRIESTE N° 38**Cap **26100** Tel **0372/ 4181** e-mail **info@aemcremona.it**

Depurazione con trattamento almeno secondario: - numero di abitanti del comune serviti nel 2012 - percentuale degli abitanti residenti serviti nel 2012	71.416 99%
Numero di impianti di depurazione delle acque reflue urbane che nel 2012 hanno servito il comune, anche se non ubicati sul territorio comunale (n°):	1
Capacità di depurazione totale degli impianti di depurazione attivi e funzionanti nel 2012: <i>(indicare la capacità in abitanti equivalenti)</i>	180.000
Nel 2012 il numero di giorni di fermo impianto è stato: <i>(nel caso in cui ci siano più impianti si faccia riferimento a quello principale)</i>	0
Indicare i valori medi di COD (mg/lit) in ingresso al depuratore nel 2012 <i>(nel caso in cui ci siano più impianti si faccia riferimento a quello principale)</i>	351,5
Indicare i valori medi di COD (mg/lit) in uscita dal depuratore nel 2012 <i>(nel caso in cui ci siano più impianti si faccia riferimento a quello principale)</i>	27,83
Indicare la percentuale di acque di depurazione impiegata per usi industriali, irrigui, lavaggio strade o altro (specificare di seguito): riutilizzo acque reflue per usi.....	25% a corsi d'acqua usati per irrigazione agricola

N.B. Per servizi consortili/comrensoriali fornire il dato riferito al solo comune in oggetto (in mancanza di dati disaggregati specificare i comuni considerati nel dato). Se nel comune è presente più di un ente che gestisce la depurazione fornire i dati totali. I dati devono riferirsi esclusivamente ai depuratori effettivamente funzionanti.

Cremona, lì _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengano allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

SCHEDA D2 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

GESTIONE RIFIUTI SOLIDI URBANI	
Comune di CREMONA	
Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario: ING. MANUEL CAMPOLUNGHİ - RESPONSABILE AREA QUALITÀ' SICUREZZA AMBIENTE	
Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario: AEM GESTIONI SRL - LGH SRL	
Indirizzo: VIALE TRENTO E TRIESTE N° 38	
Cap 26100 Tel 0372/4181 e-mail info@aemcremona.it	
-Indicare la dotazione organica dell'azienda che gestisce il <u>ciclo dei rifiuti</u> al 31/12/2012: n° unità lavorative, totali: 91 n° dirigenti: 1 n° quadri: 0	
-Unità lavorative suddivise in base al rapporto contrattuale in essere, al 31/12/2012: n° unità lavorative a tempo indeterminato: 91 n° unità lavorative a tempo determinato: 0 n° unità lavorative part time: 1 n° unità lavorative a consulenza esterna: 0 Altro: _____	
-N° unità lavorative suddivise per ruolo e/o mansione (ad es.: n° impiegati, n° autisti, n° operatori ecologici, n° meccanici, ecc.): n° 1 , mansione: impiegati ; n° 10 , mansione: autisti ; n° 6 , mansione: cordinatori/responsabili ; n° 24 , mansione: addetti spazzamento ; n° 3 , mansione: addetti piattaforma raccolte differenziate ; n° 3 , mansione: addetti pese ; n° 44 , mansione: addetti raccolta rifiuti/operatori ecologici Altro: _____	
Nel 2012 la produzione totale di rifiuti urbani è stata di: (indicare il numero di tonnellate raccolte/anno comprensivo di raccolta differenziata, spazzamento stradale, ingombranti)	38.756
Nel 2012 la raccolta differenziata di rifiuti urbani è stata di: (indicare il numero di tonnellate raccolte/anno di raccolta differenziata)	18.881
Nel 2012 la quantità di rifiuti urbani avviata a recupero energetico è stata di (indicare il numero di tonnellate/anno):	19.351
Nel 2012 la quantità di rifiuti urbani smaltita in discarica è stata di (indicare il numero di tonnellate/anno):	0
Indicare la modalità di riscossione relativa al servizio rifiuti (barrare la casella corrispondente): <input checked="" type="checkbox"/> tassa ; <input type="checkbox"/> tariffa normalizzata ; <input type="checkbox"/> tariffa puntuale	
Indicare l' importo annuo in euro della tariffa rifiuti nel 2012 per una famiglia di tre persone che vive in una casa di 100 metri quadrati:	160
Indicare il numero di utenze domestiche	54.472
Indicare il numero di utenze non domestiche	4.565

N.B. Per servizi consortili/comrensoriali fornire il dato riferito al solo comune in oggetto (in assenza di dati disaggregati indicare i comuni considerati nel dato).

Cremona, lì _____

Timbro dell'ente che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la casella se esistono allegati o osservazioni ai dati forniti).

SCHEMA D3 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE**RACCOLTA DIFFERENZIATA – “COMUNI RICICLONI”****Comune di CREMONA****Nome, cognome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario:****ING. MANUEL CAMPOLUNGI - RESPONSABILE AREA QUALITA' SICUREZZA AMBIENTE****Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario: AEM GESTIONI SRL - LGH SRL****Indirizzo: VIALE TRENTO E TRIESTE N° 38****Cap 26100 Tel 0372/ 4181 e-mail info@aemcremona.it**

<i>(Legenda: PP: Porta a porta; CS: Cassonetti stradali; CA: Campane stradali; SC: Servizio su chiamata; PE: Conferimento in piattaforma ecologica)</i>	A Tonnellate raccolte	B Tonnellate avviate a riciclaggio	C Tipo di raccolta (Legenda)
<i>Nel 2012 la produzione totale di rifiuti urbani è stata (somma di tutte le voci sottostanti):</i>	38.756	18.857	
Rifiuti non differenziati	19.350	0	PP/CS
Spazzamento e raccolta stradale (escluse quantità recuperate)	0	-	-
Ingombranti non riciclati	525	0	PE/SC
Scarti verdi da giardini pubblici e privati avviati a compostaggio	3.139	3.139	PP/PE/SC
Sostanza organica, domestica, da mercati, mense, ristorazione, avviata a compostaggio	2.267	2.267	CS/PP/PE
Carta e cartone	5.918	5.918	PP/PE/CS
Vetro	911	911	CA/PE/PP
Imballaggi in plastica	1.098	1.098	CS/PE
Imballaggi in alluminio (lattine, vaschette, bombole spray ecc.)	-	-	-
Imballaggi in acciaio (scatolette, barattoli, coperchi)	0	-	-
Legno	1.107	1.107	PE/SC
Ferrosi	201	201	CS/CA/PE
Sacco o bidone multimateriale (specificare le tipologie e quantità dei materiali destinati a impianti di separazione, escluse le quantità precedenti): vetro – lattine	2.379	2.379	CS/CA/PE
Inerti avviati a riciclaggio	488	488	PE
Materiale elettrico ed elettronico RAEE (pc, hi-fi, tv, frigoriferi, lavatrici, PED, ecc.)	399	399	PE/SC
Sorgenti luminose (lampade a scarica, al neon, ecc)	2	2	PE
Accumulatori al piombo esausti	5	5	PE
Stracci ed indumenti usati	57	57	CS/PE
Oli vegetali	43	43	SC/PE
Pneumatici	22	22	PE
Toner	11	11	SC/PE
Ingombranti riciclati (escluso i RAEE)	0	-	-
Altro (specificare) Spazzamento stradale	795	795	-
ALTRE RACCOLTE finalizzate al corretto smaltimento:			
Pile	11	11	CS/PE
Farmaci	2	0	CS/PE
Oli minerali usati	4	4	PE
Altri pericolosi (esclusi i RAEE) (specificare anche la tipologia): Barattoli di vernice – Prodotti Fotochimici – Filtri olio esausti	22	0,3	PE

N.B. Per servizi consortili/comrensoriali fornire il dato riferito al solo comune in oggetto (in assenza di dati disaggregati indicare i comuni considerati nel dato).

APPENDICE:

INDICARE I MESI con significativa presenza turistica: la presenza turistica nel Comune di Cremona (considerando gli arrivi e i pernottamenti nell'anno 2012) è significativa dal mese di marzo al mese di novembre.

Nel 2012 sono stati registrati in città 56.985 arrivi e 117.588 pernottamenti.

Fonte dei dati: Sito della Provincia di Cremona – percorso:

<http://www.provincia.cremona.it/statistica/?view=Pagina&id=2975>

Compostaggio domestico:

Indicare il numero dei famiglie che praticano il compostaggio domestico: n° **1.380**

Iniziative per la riduzione dei rifiuti:

Specificare iniziative promosse dal Comune volte alla riduzione dei rifiuti

1) Costante campagna informativa promossa dal Comune di Cremona e da AEM (Ente Gestore della Raccolta Rifiuti per il Comune di Cremona) sulla raccolta differenziata:

<http://www.comune.cremona.it/PostCE-display-ceid-3534.phtml>

<http://www.aemcremona.it/index.aspx?m=53&did=656>

2) Costante attività di Controllo atto a contrastare l'abbandono di rifiuti da parte delle Guardie Ecologiche Volontarie e dagli agenti di Polizia Municipale:

http://www.comune.cremona.it/bd_ui-viewContent-id_info_form-1226.phtml

http://www.comune.cremona.it/bd_ui-viewContent-id_info_form-1077.phtml

3) Costante supporto di AEM Cremona (Ente Gestore della Raccolta Rifiuti per il Comune di Cremona) nella realizzazione di percorsi didattici ed iniziative di educazione ambientale, coordinati da esperti didattici a disposizione degli istituti scolastici della città.

Nell'anno scolastico 2012-2013 il Gruppo LGH, tramite le aziende dei vari territori (compresa AEM) ha organizzato un progetto didattico "Le avventure del professor Terra Terra"

<http://proferraterra.lgh.it/index.php>

4) Campagna informativa di AEM sui media.

Presenza di centri comunali di raccolta: sì no

In caso affermativo specificare il numero complessivo: **1**

Cremona, lì _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengono allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

Allegati:

Le iniziative sopraccitate sono state riprodotte in formato file.

SCHEDA E2 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

<p>Trasporto Pubblico Urbano - Dati riferiti al solo Territorio Comunale Comune di CREMONA Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario: 1. Direttore di Esercizio LIPRERI Giovanni - Km SpA 2. Istruttore Direttivo Tecnico Elisa Brigati – Comune di Cremona Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario: 1. KM SpA 2. Comune di Cremona UNITA' di Progetto Ambiente , Servizio Trasporti e Mobilità Sostenibile Indirizzo: Via POSTUMIA n. 102 (KM SpA) e Via Aselli 13a (Comune di Cremona) Cap 26100 Tel 0372/ 442011 (KM Spa) e 0372 407571 (Comune di Cremona) e-mail info@kmspa.it (KM Spa) e trasporti@comune.cremona.it (Comune di Cremona)</p>	
<p>-Indicare la dotazione organica dell'azienda che gestisce il <u>servizio di trasporto pubblico</u> al 31/12/2012: n° unità lavorative, totali: 68 n° dirigenti: 0 n° quadri: 0</p> <p>-Unità lavorative suddivise in base al rapporto contrattuale in essere, al 31/12/2012: n° unità lavorative a tempo indeterminato: 67 n° unità lavorative a tempo determinato: 0 n° unità lavorative part time: 1 n° unità lavorative a consulenza esterna: 0 Altro: /</p> <p>-N° unità lavorative suddivise per ruolo e/o mansione (ad es.: n° impiegati, n° autisti, n° macchinisti, n° meccanici, ecc.): n° 2 mansione: meccanici; n° 3 +1 part time; mansione: impiegati; n° 2 mansione: controllori; n° 61 mansione: autisti;</p> <p>Altro /</p>	
<p>Nel 2012 la stima del bacino di utenza potenziale del servizio di T.P. <u>URBANO</u> era (numero di abitanti):</p>	<p>85.000</p>
<p>I dati sono riferiti:</p> <p style="text-align: right;">al solo territorio comunale?</p> <p style="text-align: right;">ad un ambito allargato?</p> <p>Se si specificare gli altri comuni serviti: BONEMERSE, CASTELVERDE, PERSICO DOSIMO, SPINADESCO</p>	<p><input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>
<p>Nel 2012 la lunghezza di esercizio della rete del trasporto pubblico URBANO* era: <i>(indicare il numero di <u>km effettivi</u> di rete contando solo una volta i tratti di rete in comune a più linee)</i></p>	<p>135,26</p>
<p style="text-align: right;">di cui mezzi di superficie <i>(indicare il numero di km)</i></p>	<p>135,26</p>
<p style="text-align: right;">di cui metropolitana <i>(indicare il numero di km)</i></p>	<p>/</p>
<p style="text-align: right;">di cui altro (specificare cosa) <i>(indicare il numero di km)</i></p>	<p>/</p>
<p>Nel 2012 i km in sede protetta (corsie preferenziali, ecc.) erano: <i>(indicare il numero di km)</i></p>	<p>1,5</p>
<p>Nel 2012 la velocità media degli autobus in servizio URBANO* era <i>(indicare i kmh)</i></p>	<p>18</p>
<p>Nel 2012 l'età media degli autobus in servizio URBANO* era <i>(indicare gli anni)</i></p>	<p>8,27</p>
<p>Nel 2012 era attivo un sistema di "autobus a chiamata"?</p>	<p><input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</p>
<p>Nel 2012 esisteva un sistema di sconti e tariffe agevolate per l'intermodalità (navette gratuite tra centro e parcheggi a corona, convenzioni con parcheggi interscambio,...)?</p>	<p><input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</p>

Nel 2012 il totale dei km percorsi da vetture di trasporto pubblico URBANO* è stato: (indicare le vetture-km)	1.174.953
di cui autobus (indicare le vetture-km)	1.174.953
di cui tram (indicare le vetture-km)	/
di cui bus elettrici (indicare le vetture-km)	/
di cui filobus (indicare le vetture-km)	/
di cui metropolitana (indicare le vetture-km)	/
di cui altro (specificare cosa) (indicare le vetture-km)	/

Nel 2012 i passeggeri trasportati/anno dalle <u>linee URBANE</u> * sono stati: (indicare il numero totale)	1.328.900
di cui in autobus (indicare il numero)	1.328.900
di cui in tram (indicare il numero)	
di cui su bus elettrici (indicare il numero)	
di cui su filobus (indicare il numero)	
di cui in metropolitana (indicare il numero)	
di cui in altro (specificare cosa) (indicare il numero)	
Nel 2012 il totale di autobus in servizio URBANO* era: (indicare il numero totale di bus comprensivo di vetture elettriche, ibride, ecc.)	37
di cui a metano (indicare il numero)	0
di cui elettrici o ibridi (indicare il numero)	4
Nel 2012 il totale di tram e filobus in servizio URBANO* era (indicare il numero)	/
Nel 2012 il totale di vetture della metropolitana in servizio <u>URBANO</u> * era (indicare il numero)	/
Nel 2012 è stato utilizzato biocarburante per alimentare gli autobus? Se sì, per quanti autobus (indicare il numero)?	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no

*Nel caso in cui il dato urbano non sia disaggregabile da quello extraurbano si prega di fornire, comunque, una stima della percentuale del peso del trasporto urbano sul dato totale e specificare la dimensione del bacino di utenza complessivo (elenco dei comuni interessati).

Nel 2012 la <u>percentuale</u> di copertura dei costi complessivi del servizio ottenuta dai ricavi della vendita di abbonamenti, biglietti o altri titoli di viaggio è stata:	
Nel 2012 <u>gli introiti</u> derivanti dalla vendita di abbonamenti, biglietti o altri titoli di viaggio ammontano (indicare il valore in euro)	670.053,960

Nel comune è presente un servizio di car-sharing ?	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
Nel caso sia presente un servizio di car sharing indicare numero di parcheggi numero di automobili numero di abbonati al servizio numero di km effettuati nel corso dell'anno con il car sharing	1 3 n.d. n.d.
Nel comune è presente un servizio di car-pooling ?	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no

Cremona, li _____

Timbro dell'ente che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la casella se esistono allegati o osservazioni ai dati forniti).

Allegati in formato file:

Pagine informative del Sito del Comune di Cremona relative all'inaugurazione del nuovo servizio car sharing (12 novembre 2012) ed illustrazione del servizio stesso.

Le pagine informative sono ottenibili anche collegandosi al sito:

<http://www.comune.cremona.it/Article6438.phtml>

http://www.comune.cremona.it/bd_ui-viewContent-id_info_form-1316.phtml

SCHEDA E3 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

<p>Mobilità urbana - Dati riferiti al solo Territorio Comunale Comune di CREMONA Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario: 1. Istruttore Direttivo Tecnico Ferrari Daniele - Comune di Cremona 2. Istruttore Direttivo Tecnico Elisa Brigati – Comune di Cremona</p> <p>1. Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario: . Servizio Trasporti/Comune di Cremona Indirizzo Via Aselli 13 A Cap 26100 Tel 0372 407571 (Comune di Cremona) e-mail trasporti@comune.cremona.it</p> <p>2 Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario: Servizio Programmazione e Qualità Urbana/Comune di Cremona Indirizzo Via Aselli 13 A Cap 26100 Tel 0372 407638 (Comune di Cremona) e-mail daniele.ferrari@comune.cremona.it</p>

Rete Stradale Urbana

<p>Nel 2012 nel territorio comunale erano presenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - strade comunali per una lunghezza complessiva di (km) - strade provinciali per una lunghezza complessiva di (km) <p>Lunghezza totale di strade provinciali e comunali (km) <i>(indicare lunghezza complessiva in Km lineari)</i></p>	<p>340,7146 36,24 376,9546</p>
---	---

Isole Pedonali

<p><u>N.B. E' NECESSARIO ALLEGARE:</u></p> <p><u>- CARTINA CON L'INDICAZIONE DELLE ISOLE PEDONALI</u> <u>- ELENCO DI VIE E PIAZZE PEDONALIZZATE</u></p>	<p>Presenza allegato</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>
---	--

<p>Nel 2012 nel territorio comunale erano presenti strade e piazze adibite ad aree pedonali in modo permanente per una superficie e una lunghezza complessiva di:</p> <p style="text-align: center;"><i>(indicare la superficie in mq totali non comprensiva dei fabbricati)</i> <i>(indicare la lunghezza complessiva delle strade pedonalizzate in km lineari)</i></p>	<p>...77.395..... </p>
--	---

Zone 20 e Zone 30

<p><u>N.B. E' NECESSARIO ALLEGARE:</u></p> <p><u>- CARTINA CON L'INDICAZIONE DELLE ZONE 20 E ZONE 30</u> <u>- ELENCO DELLE ZONE 20 E ZONE 30</u></p>	<p>Presenza allegato</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>
--	--

<p>Nel 2012 nel territorio comunale erano presenti strade e piazze dove la velocità dei veicoli era limitata in modo permanente a 20 kmh e 30 kmh (NB: vanno considerate solo le Zone 20 o 30 in cui sono stati inseriti elementi infrastrutturali di rallentamento del traffico, quali dossi, disassamenti, dissuasori di velocità, etc. Non vanno considerate le Zone individuate unicamente da segnaletica orizzontale o verticale)</p> <p style="text-align: center;"><i>(indicare la lunghezza complessiva in km delle strade con limite a 20kmh)</i> <i>(indicare la lunghezza complessiva in km delle strade con limite a 30kmh)</i></p>	<p>10,56 </p>
---	--

Nell'organigramma del Comune è presente il mobility manager Comunale ?	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
Il mobility manager ha predisposto il Piano degli Spostamenti casa-lavoro per i dipendenti comunali?	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
Nell'organigramma del Comune è presente il Bicycle Manager Comunale ?	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
Nel 2012 era attivo un sistema di pedaggio urbano per regolare gli ingressi nelle aree urbane (tipo Ecopass, Congestion charge)?	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no

Ciclopederalità e mobilità sostenibile

Piste ciclabili presenti nel territorio comunale nel 2012	Presenza allegato
N.B. E' NECESSARIO ALLEGARE CARTINA CON GLI ITINERARI CICLABILI	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
Nel Comune è presente l'Ufficio Biciclette e/o l'Ufficio Mobilità Ciclabile Nota 1 Per il 2012 la competenza sulla mobilità ciclabile è gestita a livello intersettoriale da: - Servizio Programmazione Mobilità-Qualità Urbana - Settore Ambiente e Trasporti - Ufficio Tempi e Orari della Città	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
È stato approvato un Piano della mobilità ciclabile (BICIPLAN) ? In che anno?	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no 2005

Lunghezza della rete ciclabile urbana secondo la classificazione DM 557/99 suddivisa in:	
a) piste ciclabili urbane in sede propria (la sede è fisicamente separata da quella relativa ai veicoli a motore e ai pedoni attraverso idonei spartitraffico longitudinali fisicamente invalicabili):	<i>lunghezza in km lineari totali</i>
	- di cui bidirezionali
	- di cui monodirezionali
b) piste ciclabili urbane in corsia riservata (ricavate dalla carreggiata stradale, l'elemento di separazione è costituito da striscia di delimitazione longitudinale o da delimitatori di corsia):	<i>lunghezza in km lineari</i>
c) piste ciclabili su marciapiede (l'elemento di separazione è costituito da striscia di delimitazione longitudinale o da delimitatori di corsia):	<i>lunghezza in km lineari</i>
	- di cui bidirezionali
	- di cui monodirezionali
d) marciapiede ad uso promiscuo bici e pedoni (senza delimitazione longitudinale o da delimitatori di corsia):	<i>lunghezza in km lineari</i>
Lunghezza totale in km lineari (somma delle voci precedenti a+b+c+d)	. 52,955
Si riportano i dati dall'anno precedente che sono rimasti invariati:	
- Piste ciclabili urbane in sede propria (la sede è fisicamente separata da quella relativa ai veicoli a motore e ai pedoni attraverso idonei spartitraffico longitudinali fisicamente invalicabili): <i>lunghezza in km lineari</i> 38, 706	
- piste ciclabili urbane in corsia riservata (ricavate dalla carreggiata stradale, l'elemento di separazione è costituito da striscia di delimitazione longitudinale o da delimitatori di corsia): <i>lunghezza in km lineari</i> 11,951	
- percorsi promiscui pedonali e ciclabili : <i>lunghezza in km lineari</i> 32,193.	
I percorsi promiscui pedonali e ciclabili sono computabili nel calcolo complessivo delle piste ciclabili in sede propria.	
e) piste ciclabili nel verde (non lungo la carreggiata stradale, ad esempio nei parchi, lungo i fiumi, strade bianche, etc.): 2. <i>lunghezza in km lineari</i>	
Nota 2: Il tracciato della nuova pista ciclabile, inaugurata nel settembre 2012, parte da via San Rocco a Cremona, utilizzando l'argine destro del Cavo Cerca fino al ponte, supera il Cavo con una passerella sul lato nord del ponte, attraversa via Bosco e utilizzando l'argine sinistro del Cavo Cerca costeggia un tratto di zona golenale per poi ricongiungersi con via Bosco all'incrocio con via Poderetto, inizio dell'abitato di Bosco ex Parmigiano. Per tanto la nuova pista ciclabile realizzata parte dal Comune di Cremona per arrivare alla frazione Bosco Ex Parmigiano del Comune limitrofo di Gerre de' Caprioli.	
Nel 2012 esistevano nel territorio comunale sensi unici eccetto bici ?	<input checked="" type="checkbox"/> no
<i>indicare il numero di strade a senso unico aperte nei due sensi di marcia alle bici</i>
<i>indicare la lunghezza in km lineari delle strade a senso unico eccetto alle bici</i>
Nel 2012 esistevano nel territorio comunale corsie preferenziali accessibili alle bici ?	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<i>indicare l'estensione in km delle corsie preferenziali del Tpl accessibili alle bici</i>	0.60 Km
<i>indicare % di corsie preferenziali accessibili alle bici su totale delle corsie preferenziali</i>	100%
Nel 2012 i mezzi del Tpl consentivano il trasporto della bici al seguito ?	<input checked="" type="checkbox"/> no
<i>Indicare il numero di linee del Tpl che consentono il trasporto della bici al seguito</i>
<i>Indicare la fascia oraria in cui è consentito il trasporto della bici al seguito</i>

<p>Nel 2012 esistevano nel territorio comunale servizi e segnaletica dedicata per le bici?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cicloparcheggi (stalli totali) (indicare numero di posti a disposizione) - Cicloparcheggi protetti/coperti di interscambio presso stazioni (indicare numero di posti a disposizione) - Bicistazioni 	<p><input checked="" type="checkbox"/> sì</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no 2462</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no 334</p> <p><input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</p>
<p>Esiste un servizio di biciclette pubbliche (bike sharing) ? Se sì, indicare la tipologia: Sistema meccanico:</p> <p style="text-align: right;"><i>numero di postazioni</i> 14 <i>numero di biciclette</i> 80 <i>numero di abbonati al servizio</i> 2.045 <i>numero di prelievi nel corso dell'anno</i> 4.455</p> <p>Nota 3: Il servizio è gratuito</p> <p>Sistema elettronico:</p> <p style="text-align: right;"><i>numero di postazioni</i> <i>numero di biciclette</i> <i>numero di abbonati al servizio</i> <i>numero di prelievi nel corso dell'anno</i></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>
<p>Nel 2012 sono stati realizzati percorsi protetti casa-scuola per i bambini (bici bus/pedibus) in maniera continuativa ? Se sì, indicare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lunghezza complessiva dei percorsi in km lineari (km) - numero di bambini coinvolti (n°) - numero di giorni di funzionamento del bici bus/pedisbus (n°) - numero di scuole primarie coinvolte - numero di fermate <p>Nota 4: I dati si riferiscono al SERVIZIO PIEDIBUS. Per il BICIBUS nel 2012 non sono state attivate sperimentazioni.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p> <p>10 Km 240 anno scolastico 8 39</p>

Modalità di spostamento

<p>Indicare il Modal Split, (da quanto emerge dalle indagini effettuate dal Comune ad esempio per Piani del Traffico, Piani della mobilità, etc.), le modalità di spostamento (in percentuale)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto - Moto - Trasporto pubblico - Bicicletta - A piedi <p>I dati si riferiscono all'anno 2001</p> <p>Con quale metodologia è stata rilevata la ripartizione modale della mobilità urbana? ISTAT</p> <p>Specificare se i dati riportati si riferiscono a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - solo residenti - totalità della popolazione mobile 	<p>53,98 5,27 5,9 16,16 18,80</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</p>
--	---

Cremona, lì _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengano allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

NOTE:

Nota 1: per il 2012 la competenza sulla mobilità ciclabile è gestita a livello intersettoriale da:

- Servizio Programmazione Mobilità-Qualità Urbana
- Settore Ambiente e Trasporti
- Ufficio Tempi e Orari della Città

Nota 2: Il tracciato della nuova pista ciclabile, inaugurata nel settembre 2012, parte da via San Rocco a Cremona, utilizzando l'argine destro del Cavo Cerca fino al ponte, supera il Cavo con una passerella sul lato nord del ponte, attraversa via Bosco e utilizzando l'argine sinistro del Cavo Cerca costeggia un tratto di zona golenale per poi ricongiungersi con via Bosco all'incrocio con via Poderetto, inizio dell'abitato di Bosco ex Parmigiano. Per tanto la nuova pista ciclabile realizzata parte dal Comune di Cremona per arrivare alla frazione Bosco Ex Parmigiano del Comune limitrofo di Gerre de' Caprioli.

Nota 3: Il servizio di bike sharing è gratuito

Nota 4: I dati riportati si riferiscono al SERVIZIO PIEDIBUS. Per il BICIBUS nel 2012 non sono state attivate sperimentazioni

ALLEGATI:

Gli allegati sono stati riprodotti in formato file e contengono:

- Documenti in pdf relativi alle aree di circolazione e sosta
- Mappa Ztl
- Mappa Ztl, Varchi, Aree Pedonali
- Tabella Aree Pedonali
- Depliant InBici
- Cartografia Piste e Reggibici

SCHEDA H2 - QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

**ENERGIE RINNOVABILI - Dati riferiti al solo Territorio Comunale
Comune di CREMONA**

1. Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario:

ING. Manuel Campolunghi – RESPONSABILE Area Qualità Sicurezza Ambiente

Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario:

AEM Gestioni Srl / LGH Srl

Indirizzo Viale Trento e Trieste n. 38

Cap 26100 Tel 0372 / 4181 e-mail info@aemcremona.it

2. Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario:

Geom. MARCO BONINI , Ing PAOLO RAMBALDI, Arch. GIOVANNI DONADIO

Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario:

Comune di Cremona – Lavori Pubblici

Indirizzo Via Aselli 13 A

Cap 26100 Tel 0372 / 407509 407550 407619 e-mail lavoripubblici@comune.cremona.it

3. Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario:

Arch. NICOLO' GAMBINO

Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario:

Comune di Cremona – Sportello Unico per le Imprese e l'Edilizia – Ufficio Paesaggio ed Energia

Indirizzo Via Geromini, 7

Cap 26100 Tel 0372 / 407533 e-mail nicolo.gambino@comune.cremona.it

SOLARE TERMICO

Strutture dell'amministrazione comunale (ad es: centri sportivi, scuole, ecc.) in cui sono stati installati impianti solari termici (da parte del Comune o di Società controllate dal Comune stesso):

- Centri sportivi dell'amministrazione comunale (numero e metri quadrati)
- Strutture ricettive dell'amministrazione comunale (numero e metri quadrati)
- Scuole (numero e metri quadrati)
- Uffici comunali e strutture comunali utilizzate da terzi (numero e metri quadrati)

Considerare il numero complessivo di impianti installati (non solo quelli realizzati nel corso del 2012)

Nota 1: Il dato 213 mq si riferisce al solare termico installato c/o una scuola e due immobili ad uso abitativo per cui abbiamo indicato numero 3 strutture dell'amministrazione comunale.

sì no
/.....
**n. 2 x un tot.
di mq 170
n. 1 x mq 43**

mq 213

SOLARE FOTOVOLTAICO

Strutture dell'amministrazione comunale (ad es: centri sportivi, scuole, ecc.) in cui sono installati impianti solari fotovoltaici (da parte del Comune o di Società controllate dal Comune stesso):

- Impianti solari fotovoltaici (numero)
- Impianti solari fotovoltaici, potenza installata (kW)
- Impianti solari fotovoltaici, produzione energetica annua (kWh/anno)

Considerare il numero complessivo di impianti installati (non solo quelli realizzati nel corso del 2012).

Nota 2: il numero di 4 impianti solari fotovoltaici è dato da un impianto di Linea Energia (gruppo LGH), installato presso il Centro Servizi AEM + un impianto su un immobile di competenza Comunale + 2 impianti realizzati da AEM SpA sulla copertura di due scuole Comunali)

Nota 3: la potenza installata è data dalla somma della potenza dei 4 impianti sopraccitati.

Nota 4: la produzione energetica annua è stata calcolata riportando la produzione del Centro Servizi di AEM e della struttura Comunale. Gli impianti realizzati sulle coperture delle scuole comunali sono entrati in produzione solamente il 28 dicembre 2012.

Sono state effettuate **sostituzioni di tetti in ETERNIT con impianti solari fotovoltaici?**
In caso di risposta affermativa, indicare:

- Numero di impianti solari fotovoltaici posti a sostituzione di tetti in Eternit
- Potenza installata (kW)
- Produzione energetica annua (kWh/anno)
- Dove è avvenuta la sostituzione (specificando se sono Scuole, ospedali, ecc.)

Considerare il numero complessivo di impianti installati (non solo quelli realizzati nel corso del 2012).

Esistono, nel territorio comunale, **impianti fotovoltaici in aree marginali, o cave, discariche, ecc.?** In caso di risposta affermativa, indicare:

- Numero di impianti solari fotovoltaici
- Potenza installata (kW)
- Produzione energetica annua (kWh/anno)
- Documentazione relativa al tipo di area considerata "marginale"

sì no
n. 4
672 kW
614.899
KWh/anno

sì no

sì no

TELERISCALDAMENTO

Nel 2012 esisteva una rete di teleriscaldamento?

In caso di risposta affermativa indicare:

- 1) la **volumetria riscaldata** (metri cubi)
 - di cui civile (mc)
 - di cui industriale (mc)
 - di cui altro (mc)
- 2) la produzione di calore (kWh anno)
- 3) la produzione di energia elettrica (kWh anno)

Come è alimentata la rete del teleriscaldamento?

.....
.....
.....

sì no

5.448.000
2.616.000
0
2.832.000

180.000.000
70.000.000

Nelle produzioni sono incluse quelle del termo utilizzatore rifiuti, riportate al punto 'biomasse'.

Il Comune al 31/12/2012 ha installato impianti da fonti rinnovabili (solare escluso) come EOLICO, GEOTERMIA, BIOGAS, BIOMASSE, IDROELETTRICO?

sì no

--Se SI, indicare le diverse tipologie di fonte rinnovabile:

SPECIFICHE:

1)

Di cui: **Potenza termica**; **Potenza elettrica**

2)

Di cui: **Potenza termica**; **Potenza elettrica**

3)

Di cui: **Potenza termica**; **Potenza elettrica**

4)

Di cui: **Potenza termica**; **Potenza elettrica**

5)

Di cui: **Potenza termica**; **Potenza elettrica**

Altro:

.....

.....

***BIOGAS:**
L'utilizzo del biogas per produzione di calore per uso interno è attuato presso il depuratore per le acque reflue urbane di Cremona, dove la produzione di calore da biogas è stimata pari a 680.000 KWht da caldaia da 290 kWt.

***BIOMASSA:**
Impianto di termo valorizzazione rifiuti AEM (è contabilizzata come produzione da biomassa una frazione del 50% del totale riportato : 20.000.000 kWh e 57.000.000 kWh t

Il Comune nel 2012 ha acquistato energia elettrica prodotta da fonte rinnovabile per le proprie strutture?

sì no

<p>Esistono norme o disposizioni cogenti nel regolamento edilizio o nelle norme tecniche di attuazione della pianificazione territoriale comunale che sono più restrittive rispetto alla normativa nazionale (D.Lgs 311/06, DPR 59/2009 e D.Lgs 28/2011) relativamente a :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ risparmio energetico (es. standard di efficienza energetica) ▪ impiego e diffusione delle fonti di energia rinnovabile <p>Si prega di specificare il tipo di misura introdotta e allegare la relativa documentazione (solo le pagine in cui è descritto il provvedimento):</p> <p>Nota 5: Indici di prestazione energetica degli edifici più restrittivi rispetto alla normativa regionale D.G.R. VIII/8745 del 22 dicembre 2008. TITOLO VIII SOSTENIBILITA' AMBIENTALE ED EFFICIENZA ENERGETICA (da art. 122 ad art. 141) DEL NUOVO REGOLAMENTO EDILIZIO</p> <p>Esistono incentivi nel regolamento edilizio o nelle norme tecniche di attuazione della pianificazione territoriale comunale relativamente a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ risparmio energetico (es. standard di efficienza energetica) ▪ impiego e diffusione delle fonti di energia rinnovabile <p>Si prega di specificare il tipo di misura introdotta e allegare la relativa documentazione (solo le pagine in cui è descritto il provvedimento):</p> <p>Nota 6: Incentivi per le classi energetiche B, A, A+, A+ zero, A+ zero plus . La classe energetica B sarà obbligatoria per le nuove costruzioni a partire dal 1 gennaio 2014. Incentivi per la sostenibilità ambientale (riconoscimento per le nuove costruzioni della classificazione "Eco"): recupero acqua piovana, utilizzo di materiali ecocompatibili, utilizzo di fonti rinnovabili. ALLEGATO "P" DEL NUOVO REGOLAMENTO EDILIZIO</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>
<p>Esiste una banca dati degli edifici che hanno ottenuto una certificazione energetica (suddivisi per classe energetica di appartenenza)?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>
<p>Negli ultimi tre anni sono stati realizzati audit energetici degli edifici pubblici? Agli audit hanno fatto seguito interventi di risparmio energetico sugli edifici pubblici?</p>	<p><input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</p> <p><input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</p>
<p>Nell'organigramma dell'amministrazione comunale è presente un energy manager ?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>

Cremona, li _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengano allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

NOTE:

Nota 1: Il dato 213 mq si riferisce al solare termico installato c/o una scuola e due immobili ad uso abitativo per cui abbiamo indicato numero 3 strutture dell'amministrazione comunale

Nota 2: il numero di 4 impianti solari fotovoltaici è dato da un impianto di Linea Energia (gruppo LGH), installato presso il Centro Servizi AEM + un impianto su un immobile di competenza Comunale + 2 impianti realizzati da AEM SpA sulla copertura di due scuole Comunali)

Nota 3: la potenza installata è data dalla somma della potenza dei 4 impianti sopraccitati.

Nota 4: la produzione energetica annua è stata calcolata riportando la produzione del Centro Servizi di AEM e della struttura Comunale. Gli impianti realizzati sulle coperture delle scuole comunali sono entrati in produzione solamente il 28 dicembre 2012.

Nota 5: Indici di prestazione energetica degli edifici più restrittivi rispetto alla normativa regionale D.G.R. VIII/8745 del 22 dicembre 2008. TITOLO VIII SOSTENIBILITA' AMBIENTALE ED EFFICIENZA ENERGETICA (da art. 122 ad art. 141) DEL NUOVO REGOLAMENTO EDILIZIO

Nota 6: Incentivi per le classi energetiche B, A, A+, A+ zero, A+ zero plus . La classe energetica B sarà obbligatoria per le nuove costruzioni a partire dal 1 gennaio 2014.

Incentivi per la sostenibilità ambientale (riconoscimento per le nuove costruzioni della classificazione “Eco”): recupero acqua piovana, utilizzo di materiali ecocompatibili, utilizzo di fonti rinnovabili.

ALLEGATO “P” DEL NUOVO REGOLAMENTO EDILIZIO

ALLEGATI:

IL TITOLO VIII SOSTENIBILITA' AMBIENTALE ED EFFICIENZA ENERGETICA (da art. 122 ad art. 141)- e l'ALLEGATO “P” DEL NUOVO REGOLAMENTO EDILIZIO si trova collegandosi al Sito del Comune di Cremona:

http://www.comune.cremona.it/Regolamenti-view_regolamento-id_regolamento-1.phtml

SCHEDA I2- QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

URBANISTICA Comune di CREMONA Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario: Dott. MARZIO TURCI – Responsabile di Posizione Organizzativa Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario: Comune di Cremona – Sportello Unico per le Imprese e l'Edilizia Indirizzo Via Aselli 13 A Cap 26100 Tel 0372 407504 e-mail marzio.turci@comune.cremona.it	
Al 2012 quale è l'incremento di cubatura (in metri cubi) relativo a nuove costruzioni previste da P.R.G., realizzato sul territorio comunale? Nota 1: volume autorizzato come da Permessi di Costruire e Dia	24.656
In base alla legge 47/85 , quante richieste di condono sono state giudicate ammissibili? Quante invece respinte?	4000 0
In base alla legge 724/94 quante richieste di condono sono state giudicate ammissibili? Quante invece respinte?	300 0
In base alla legge 269/03 , quante richieste di condono sono state giudicate ammissibili? Quante invece respinte?	285 0
Quante ordinanze di demolizione sono state emesse dal 1/1/2003 a oggi? Quante ne sono state emesse nel 2012? Quanti interventi di demolizione sono stati eseguiti dal 1/1/2003 a oggi? Quanti ne sono stati eseguiti nel 2012?	20 <hr/> 3 <hr/> 2 <hr/> 2 <hr/>
Quante richieste di mutuo per le demolizioni in danno avete avanzato alla Cassa depositi e prestiti negli ultimi 24 mesi?	0
In quanti procedimenti penali per abusivismo edilizio il Comune è attualmente costituito parte civile per il risarcimento dei danni?	0
Visto il ruolo da Lei ricoperto, ritiene che l'abusivismo nel suo comune sia: <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> in crescita <input type="checkbox"/> stabile <input checked="" type="checkbox"/> in calo </div> Ciò principalmente nelle tipologie: <div style="margin-left: 40px;"> <input type="checkbox"/> lavori interni <input checked="" type="checkbox"/> ampliamenti residenziali contenuti <input checked="" type="checkbox"/> nuove edificazioni di piccola dimensione (monofamiliare) <input checked="" type="checkbox"/> di media/grande dimensione (residenziali o commerciale/produttiva) </div> Ritiene che sia avvenuto in zone di forte criticità ambientale (aree a rischio idrogeologico, ecc.): <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no </div> Cosa pensa sarebbe utile fare per limitare/contrastare il fenomeno? Incrementare i sopralluoghi	

Cremona, li _____

Timbro dell'ente che ha compilato il questionario

Allegati **Note** (Barrare la relativa casella se vengano allegati materiali o formulate osservazioni ai dati forniti con il presente questionario).

Nota 1: Il dato riportato si riferisce al volume autorizzato come da Permessi di Costruire e Dia

SCHEMA 02- QUESTIONARIO DA COMPILARSI A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

<p>ORTI URBANI Comune di CREMONA Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario Geom. Mauro Barborini - Funzionario l'Assessorato alle Politiche Ambientali Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario Assessorato alle Politiche Ambientali – Comune di Cremona Indirizzo Via Aselli 13 A - Cremona Cap 26100 Tel 0372 407667 email mauro.barborini@comune.cremona.it</p>	
<p>1) Il Comune ha avviato progetti educativi, sociali e/o di recupero ambientale sul tema degli Orti Urbani o degli Orti Sociali? Se SI, <u>indicare l'anno di attivazione dei progetti</u> e quale è <u>la superficie agricola (SAU) in ettari (Ha) interessata</u> a questo tipo di attività, eventualmente <u>allegare foto e/o mappe</u>:</p> <hr/> <hr/>	<p><input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</p>
<p>2) Il Comune ha in programma di avviare nuovi progetti sugli Orti Urbani nei prossimi anni? Se SI, indicare quale è la superficie in ettari (Ha) interessata da tali progetti, <u>allegare foto e/o mappe</u>: 3 Ha</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</p>
<p>3) Chi sono i principali destinatari di questi progetti (cittadini, scuole, aziende, ecc....)? CITTADINI</p>	
<p>4) Quante persone (bambini, adulti, anziani) sono state coinvolte nella realizzazione dei progetti? 50 adulti</p>	
<p>5) Il Comune ha beneficiato di finanziamenti pubblici (<u>SPECIFICARE se nazionali, regionali, provinciali o di altra natura</u>), per avviare la realizzazione di progetti o attività sugli Orti Urbani? NO</p>	

Cremona, li _____

Timbro dell'ente
che ha compilato il questionario

SMART CITIES - Domande riservate al Sindaco (o Suo delegato):

Può indicare, in poche righe, quale è a Suo giudizio la migliore definizione di 'SMART CITY': _____

Quali sono, a Suo giudizio, i 6-8 indicatori chiave per valutare se una città è più o meno 'SMART'?

- 1) _____ ; 2) _____ ;
 3) _____ ; 4) _____ ;
 5) _____ ; 6) _____ ;
 7) _____ ; 8) _____ ;

Il Sindaco (o Suo delegato) _____
 tel. _____ ; e-mail: _____

Comune di CREMONA

Nome e qualifica del funzionario che ha compilato il questionario ARCH. ENRICO BRESCIANI – Responsabile Unità di Progetto Ambiente Trasporti e Mobilità Sostenibile.

Ufficio/Ente/Servizio che ha compilato il questionario Unità di Progetto Ambiente Trasporti e Mobilità Sostenibile

Indirizzo Via Aselli 13 a - Cremona

Cap 26100 Tel 0372 / 407506

Negli ultimi tre anni sono stati presentati progetti che prevedono l'utilizzo di tecnologie innovative nel campo dell'informazione e comunicazione (ICT)?

sì no

Negli ultimi tre anni sono stati realizzati progetti che prevedono l'utilizzo di tecnologie ICT?

sì no

Se **SI**, con quali strumenti sono stati finanziati? _____

A quali delle seguenti **categorie** i progetti fanno riferimento?:

- Risparmio energetico e energie rinnovabili; Nuovi modelli di mobilità;
 Gestione dei rifiuti; Gestione della "risorsa" Acqua; Inquinamento atmosferico;
 Partecipazione dei cittadini e/o inclusione sociale; Salute dei cittadini; ALTRO,
 specificare: _____

ALLEGARE ALLA PRESENTE SCHEDA UNA BREVE DESCRIZIONE DEI PROGETTI

Cremona, li _____

Timbro dell'ente che ha compilato il questionario