



Camera di Commercio
Ravenna



Sistema
Gestione
Ambientale

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Emissione del 30/11/2017

Aggiornamento Dati della Dichiarazione Ambientale 2015 convalidata il 25/02/2016

(Dati aggiornati al 30 Settembre 2017)



...la terra non appartiene all'uomo, è l'uomo che appartiene alla terra.
Questo noi sappiamo.
Tutte le cose sono collegate, come il sangue che unisce una famiglia.
Qualunque cosa capita alla terra, capita anche ai figli della terra.
Non è stato l'uomo a tessere la tela della vita, egli ne è soltanto un filo.
Qualunque cosa egli faccia alla terra, lo fa a se stesso...

Lettera del capo dei Pellirossa Capriolo Zoppo al Presidente degli Stati Uniti, 1854



INDICE

1.	PREMESSA.....	3
2.	STATO AGGIORNAMENTI	3
2.1.	Oggetto della registrazione	4
2.2.	La Politica Ambientale.....	4
2.3.	La comunicazione.....	4
3.	LE PRINCIPALI TEMATICHE AMBIENTALI.....	5
3.1.	Aspetti Ambientali Diretti	6
3.1.1.	Sostanze e Preparati Pericolosi	6
3.1.2.	Inquinamento da amianto	6
3.1.3.	Inquinamento da PCB\PCT	6
3.1.4.	Emissioni in Atmosfera.....	6
3.1.5.	Sostanze lesive dell'ozono	7
3.1.6.	Impianti Termici.....	7
3.1.7.	Scarichi Idrici	9
3.1.8.	Rifiuti.....	10
3.1.9.	Rumore	11
3.1.10.	Prevenzione incendi	13
3.2.	Aspetti Ambientali Indiretti	13
3.2.1.	Acquisti verdi (GPP)	13
3.2.2.	Attività di carattere promozionale	14
3.2.3.	Trasporti	15
3.2.4.	Consumi energetici, di risorse, di materie e materiali	16
3.2.5.	Andamento degli indicatori chiave	17
3.3.	La normativa applicabile.....	18
3.4.	Aspetti ambientali che hanno impatti significativi sull'ambiente	18
4.	IL PROGRAMMA AMBIENTALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI RAVENNA.....	18



1. PREMESSA

La scelta della registrazione EMAS da parte della nostra Camera di commercio è nata con l'obiettivo di svolgere un ruolo di primo piano nella diffusione dei Sistemi di Gestione Ambientale e della cultura ambientale in genere, sul territorio della Provincia di Ravenna e non solo.

L'introduzione di un Sistema di Gestione Ambientale per la Camera di commercio di Ravenna, è ritenuto esser lo strumento per influenzare e sostenere le politiche anche ambientali del sistema locale delle imprese, e garantire un livello di qualità ambientale misurabile e governabile, offrendo un valido esempio da seguire fornendo elementi distintivi tra cui la possibilità per l'Ente camerale di attuare un processo trasparente e credibile di informazione sulle prestazioni ambientali e di avere un dialogo aperto con il pubblico ed altri soggetti interessati, attraverso la Dichiarazione Ambientale, convalidata da un soggetto terzo indipendente e accreditato da un soggetto pubblico.

Dopo l'introduzione, ovvero l'adozione, del SGA si è intrapreso un percorso verso una azione dinamica di diffusione della conoscenza e di miglioramento continuo sui temi ambientali che si concretizza con specifiche azioni sia interne sia rivolte ad interlocutori esterni.

Il Segretario Generale f.f.

2. STATO AGGIORNAMENTI

Il presente documento rappresenta un aggiornamento dei dati al 30/09/2017 relativamente alla Dichiarazione Ambientale della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Ravenna convalidata il 25/02/2016 ed emessa il 09/11/2015.

Pertanto, tutte le parti non afferenti specificatamente i dati di performance vengono omesse e per esse si rimanda alla Dichiarazione Ambientale suddetta emessa il 09/11/2015.

In particolare, si riporta di seguito dettaglio della macro struttura del predetto documento:

1. Presentazione
2. Premessa
3. Informazioni generali
4. Il Sistema di Gestione Ambientale
5. Le principali tematiche ambientali
- 5.1. Gli Aspetti Ambientali Diretti
- 5.2. Aspetti Ambientali Indiretti
- 5.3. La normativa applicabile
- 5.4. Aspetti ambientali che hanno impatti significativi sull'ambiente
6. Consumi energetici, di risorse, di materie e materiali
- 6.1. Andamento degli indicatori chiave
7. Il Programma Ambientale della Camera di Commercio di Ravenna



2.1. Oggetto della registrazione

L'oggetto di registrazione comprende le sedi e le attività della Camera di commercio di Ravenna (codici NACE 84.11 e 94.11), presente nel Comune di Ravenna con una Sede Centrale nell'ambito del centro storico della città e costituita da un complesso di tre palazzi: (Palazzo Manzone, Palazzo Sgubbi e Palazzo Loreta). Inoltre, risultano incluse anche la sede periferica di Lugo ed il magazzino/archivio ubicato nella zona industriale delle Bassette a Ravenna adibito a deposito pratiche ed archivio di tutta la documentazione camerale.

Tutte le attività dirette ed indirette, svolte per il raggiungimento dello scopo ovvero di fornire servizi alle imprese per lo sviluppo economico del territorio, sono state prese in considerazione ai fini della Registrazione.

2.2. La Politica Ambientale

La Politica Ambientale del 14 novembre 2011, adottata a seguito di approvazione ufficiale della Giunta Camerale, resta invariata ed ancora attuale per gli scopi perseguiti.

Si provvederà alla nuova emissione della Politica a seguito della futura fusione tra la Camera di Commercio di Ravenna e quella di Ferrara con conseguente estensione del SGA e di adeguamento dello stesso alla norma UNI EN ISO 14001:15 e di conseguenza ai modificati allegati I, II e III rif. Regolamento 2017/1505/UE.

2.3. La comunicazione

La comunicazione ambientale viene assicurata dall'Ufficio Comunicazione della Camera di commercio, il quale si occupa sia di comunicazione interna che esterna.

COMUNICAZIONE INTERNA: l'Ufficio Comunicazione mantiene attivo un canale informativo (soprattutto via e-mail) in modo da assicurare la comunicazione fra i differenti livelli e le diverse funzioni camerale.

La comunicazione fra i componenti del Gruppo Ambiente e tra essi ed il restante personale è supportata dalla rete informativa interna, da specifici report condivisi e da riunioni che periodicamente vengono organizzate e coordinate dal Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale (RSGA).

Per portare a conoscenza tutto il personale camerale della Politica Ambientale adottata dall'ente, ne è stata inviata una copia in formato elettronico via e-mail a tutti, inoltre ne sono state affisse alcune copie cartacee all'interno delle diverse sedi.

COMUNICAZIONE ESTERNA: costituisce uno dei principali obiettivi di miglioramento che la Camera di commercio si è posta. La redazione della Dichiarazione Ambientale e la divulgazione della Politica Ambientale hanno rappresentato il solo inizio di un processo di comunicazione e sensibilizzazione verso l'esterno che la Camera intende intensificare sempre più.

L'obiettivo primario è ed è stato quello di realizzare, con le altre Istituzioni locali e soprattutto con le imprese della Provincia, un dialogo continuo con fine ultimo quello dello scambio di esperienze e di informazioni tali da condurre ad una maggiore diffusione dello schema EMAS ed in genere degli strumenti alla base della sostenibilità.

Tale orientamento si è concretizzato anche con la partecipazione alla sponsorizzazione economica dell'evento "*Fare i conti con l'ambiente*" organizzato ogni anno a Ravenna che prende il nome dall'anno corrente (*ultimo nel maggio 2017 denominato Ravenna 2017*).



I convegni, seminari e workshop organizzati e sponsorizzati nel 2017 sono stati i seguenti:

Titolo	Contenuti e Obiettivi	Soggetti destinatari
Workshop "Economia Circolare: imparare a risparmiare"	Workshop volto a sensibilizzare imprenditori e professionisti sul tema dell'economia circolare, mettendone in luce opportunità e vantaggi. Oggi l'economia deve diventare circolare. La miniera dai rifiuti: l'importanza di recuperare materie ed energia dagli scarti domestici.	Imprenditori e Professionisti (27 partecipanti)

Altre azioni di comunicazione esterna sono quelle radicate inerenti la divulgazione della Dichiarazione Ambientale e della Politica Ambientale mediante loro inserimento all'interno del sito istituzionale.

Tali attività rappresentano quel processo di comunicazione e sensibilizzazione verso l'esterno che la Camera intende intensificare sempre più coinvolgendo oltre alle Istituzioni locali e le imprese della Provincia anche soggetti che in un futuro potranno essere attori protagonisti di comportamenti virtuosi per l'ambiente.

3. LE PRINCIPALI TEMATICHE AMBIENTALI

Nell'ambito dei siti di interesse si è proceduto ad esaminare i processi svolti e gli impianti in essi presenti nelle condizioni normali, anormali\eccezionali e di emergenza al fine di evidenziare tutti gli aspetti ambientali presenti, caratterizzandoli, ove possibile, qualitativamente e quantitativamente.

Gli aspetti ambientali sono stati suddivisi in:

- ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI derivano dalle attività dell'Ente e risultano sotto il suo controllo gestionale.
- ASPETTI AMBIENTALI INDIRETTI sono quelli su cui l'Ente può non avere un controllo totale in quanto ad esempio lo svolgimento di tale attività è affidata a terzi soggetti.

Di seguito si riporta un aggiornamento dei dati di prestazione riferiti a tutti i suddetti aspetti ambientali al fine di dare evidenza degli eventuali miglioramenti ottenuti anche in riferimento agli obiettivi perseguiti.



3.1. Aspetti Ambientali Diretti

3.1.1. Sostanze e Preparati Pericolosi

Le sostanze ed i preparati pericolosi sono assenti o detenuti in quantità assolutamente limitata. Nel periodo in corso non è stato introdotto l'uso di nessuna nuova sostanza pericolosa.

3.1.2. Inquinamento da amianto

Non vi è presenza di materiali contenenti o contaminati da amianto.

3.1.3. Inquinamento da PCB/PCT

Nell'olio atto all'isolamento elettrico, dell'unico trasformatore in uso sito presso la sede di Ravenna, era garantita fin dall'origine (anno 2008) l'assenza di PCB e PCT, ma a seguito di considerazioni tecniche si è valutato di provvedere all'analisi dello stesso per verificare l'eventuale formazione nel tempo delle suddette sostanze tra il sesto ed il settimo anno di esercizio ed il risultato è stato pari ad un valore inferiore a 0,5 mg/Kg ovvero inferiore a 0,5 ppm.

3.1.4. Emissioni in Atmosfera

Le emissioni in atmosfera provenienti dai siti si originano esclusivamente da impianti termici ad uso riscaldamento degli ambienti di lavoro (vedi § 3.1.6).

La sede di Lugo non produce alcuna emissione in quanto è presente un boiler elettrico per la produzione di acqua calda sanitaria, un termo arredo elettrico a servizio del bagno, mentre, il riscaldamento ambienti è garantito dall'impianto di condizionamento dotato di pompe di calore.

In riferimento al DPR 74/13, per i generatori di calore ad acqua calda il rendimento minimo di combustione è riportato all'interno dei singoli "Libretti di Impianto" a cui si rimanda.

Le emissioni diffuse sono afferibili ai mezzi utilizzati dal personale camerale per l'espletamento di specifiche attività (es. addetti ufficio metrico) e a due piccoli gruppi elettrogeni per l'alimentazione di pompe sommerse azionabili in caso di allagamento dei locali seminterrati.

Ricarica batterie

Non sono presenti attrezzature con batterie soggette a ricarica periodica degne di nota.

3.1.5. Sostanze lesive dell'ozono

Nella tabella di seguito riportata è presente l'elenco completo di tutti i climatizzatori/pompe di calore presenti in CCIAA, assieme al gas contenuto nei loro compressori ed alla quantità di tale gas.

Matricola	Descrizione	Ultima perdita rilevata	Gas	Q.tà	GWP	CO _{2eq}	Ubicazione
				(kg)		(Ton)	
267361	SIMAIR - Cilli 702 HT-CE	Nessuna	R407C	8,5	1774	15,079	Palazzo Loreta
267362	SIMAIR - Cilli 702 HT-CE	Nessuna	R407C	8,5	1774	15,079	Palazzo Loreta
267363	SIMAIR - Cilli 702 HT-CE	Kg,5 - 4/2017	R407C	8,5	1774	15,079	Palazzo Loreta
51U02391	MITSUBISHI MXZ 8A140VA	Nessuna	R410A	8,5	2088	17,748	Palazzo Loreta
8501934	DAIKIN RYYQ10T7Y1B	Nessuna	R410A	11,3	2088	23,594	Pal. Sgubbi 1° piano
8501942	DAIKIN RYYQ10T7Y1B	Nessuna	R410A	11,6	2088	24,221	Pal. Sgubbi 2° piano
8501253	DAIKIN RYYQ14T7Y1B	Nessuna	R410A	17,5	2088	36,540	Pal. Sgubbi 3° piano
8500649	DAIKIN EWYQ064BAWP	Nessuna	R410A	19,2	2088	40,090	P. Manzone p.terra 1
8500678	DAIKIN EWYQ064BAWP	Nessuna	R410A	19,2	2088	40,090	P. Manzone p.terra 2
8500415	DAIKIN EWYQ016BAWP	Nessuna	R410A	7,6	2088	15,869	P. Manzone p.terra 3
8500433	DAIKIN EWYQ016BAWP	Nessuna	R410A	7,6	2088	15,869	P. Manzone p.terra 4
2501158	DAIKIN REYQ8T7Y1B	Nessuna	R410A	18,7	2088	39,046	P. Manzone 1° p.U1
2501151	DAIKIN REYQ8T7Y1B	Nessuna	R410A	18,7	2088	39,046	P. Manzone 1° p.U2
2501097	DAIKIN REYQ10T7Y1B	Nessuna	R410A	40,6	2088	84,773	P. Manzone 2° p.U1
2501156	DAIKIN REYQ8T7Y1B	Nessuna	R410A	40,6	2088	84,773	P. Manzone 2° p.U2
8501994	DAIKIN RYYQ8T7Y1B	Nessuna	R410A	13,9	2088	29,023	P. Manzone 3° piano
8501291	DAIKIN RYYQ14T7Y1B	Nessuna	R410A	20,3	2088	42,386	P. Manzone Bibliot.
9002213T	MITSUBISHI MXZ 3B68VA	Nessuna	R410A	2,7	2088	5,638	Civico 10
9002214T	MITSUBISHI MXZ 3B68VA	Nessuna	R410A	2,7	2088	5,638	Civico 10
1502512	DAIKIN RZQ 71B9V3B	Nessuna	R410A	2,8	2088	5,846	Sede Lugo

Nota: in GRIGIO gli impianti soggetti a verifica semestrale delle perdite.

3.1.6. Impianti Termici

Impianti termici alimentati a gas metano di rete ad oggi risultano essere solamente quelli a servizio del Palazzo Loreta, mentre la restante climatizzazione è affidata a pompe di calore alimentate elettricamente.

Tali emissioni non rientrano nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 152/06 parte quinta e smi in quanto gli impianti di combustione alimentati a metano, di potenza termica nominale minore a 3 MW sono esclusi dall'obbligo di possedere autorizzazione alle emissioni in atmosfera.

Si riporta nello schema sottostante la descrizione tecnica delle diverse caldaie presenti che risultano sostituite nel dicembre 2015 al fine di assicurare la massima efficienza energetica.

Gruppo termico	Mese e Anno installazione	Ubicazione	Potenza termica nominale massima (kW)	Potenza termica utile nominale massima (kW)	Fluido	Frequenza verifica efficienza	η^*	Matricola
Caldaia A	12/2015	P.T. Loreta	29	29,8	Acqua	2 anni	92,8%	IA0115327688
Caldaia B	12/2015	P. 1 Loreta	29	29,8	Acqua	2 anni	92,4%	IA0115327691
Caldaia C	12/2015	P. 2 Loreta	29	29,8	Acqua	2 anni	93,3%	IA0115327685

* rendimento rilevato dall'ultimo controllo eseguito.

Impianti adibiti alla climatizzazione, pertanto rientranti sotto la disciplina del DPR 74/2013 sono rappresentati dai seguenti:

Matricola	Descrizione	Pn frigorifera (kW)	Pn termica (kW)	Prima verifica	Frequenza verifica efficienza	Ubicazione
267361	SIMAIR - Cilli 702 HT-CE	22,0	22,9	11/2015	4 anni	Palazzo Loreta
267362	SIMAIR - Cilli 702 HT-CE	22,0	22,9	11/2015	4 anni	Palazzo Loreta
267363	SIMAIR - Cilli 702 HT-CE	22,0	22,9	11/2015	4 anni	Palazzo Loreta
51U02391	MITSUBISHI MXZ 8A140VA	14,0	16,0	11/2015	4 anni	Palazzo Loreta
8501934	DAIKIN RYYQ10T7Y1B	28,0	31,5	10/2015	4 anni	Pal. Sgubbi 1° piano
8501942	DAIKIN RYYQ10T7Y1B	28,0	31,5	10/2015	4 anni	Pal. Sgubbi 2° piano
8501253	DAIKIN RYYQ14T7Y1B	40,0	45,0	10/2015	4 anni	Pal. Sgubbi 3° piano
8500649	DAIKIN EWYQ064BAWP	63,3	63,7	10/2015	4 anni	P. Manzone p.terra 1
8500678	DAIKIN EWYQ064BAWP	63,3	63,7	10/2015	4 anni	P. Manzone p.terra 2
8500415	DAIKIN EWYQ016BAWP	16,6	17,0	10/2015	4 anni	P. Manzone p.terra 3
8500433	DAIKIN EWYQ016BAWP	16,6	17,0	10/2015	4 anni	P. Manzone p.terra 4
2501158	DAIKIN REYQ8T7Y1B	22,4	25,0	10/2015	4 anni	P. Manzone 1° p.U1
2501151	DAIKIN REYQ8T7Y1B	22,4	25,0	10/2015	4 anni	P. Manzone 1° p.U2
2501097	DAIKIN REYQ10T7Y1B	28,0	31,5	10/2015	4 anni	P. Manzone 2° p.U1
2501156	DAIKIN REYQ8T7Y1B	22,4	25,0	10/2015	4 anni	P. Manzone 2° p.U2
8501994	DAIKIN RYYQ8T7Y1B	22,4	25,0	10/2015	4 anni	P. Manzone 3° piano
8501291	DAIKIN RYYQ14T7Y1B	40,0	45,0	10/2015	4 anni	P. Manzone Bibliot.
9002213T	MITSUBISHI MXZ 3B68VA	< 12	< 10	/	/	Civico 10
9002214T	MITSUBISHI MXZ 3B68VA	< 12	< 10	/	/	Civico 10

Nella sede di Lugo il riscaldamento ambienti è garantito dall'impianto di condizionamento dotato di pompe di calore.

Matricola	Descrizione	Pn frigorifera (kW)	Pn termica (kW)	Prima verifica	Frequenza verifica efficienza	Ubicazione
1502512	DAIKIN RZQ 71B9V3B	< 12	< 10	/	/	Sede Lugo



3.1.7. Scarichi Idrici

Nei locali e sedi della Camera di commercio di Ravenna le acque vengono utilizzate essenzialmente per scopi assimilabili a quelli domestici ed il corpo recettore degli scarichi è la rete fognaria a monte della quale vi sono delle fosse settiche.

Di seguito si riportano i dati inerenti la qualità degli scarichi.

Parametro	Unità misura	Limite	Valore 2012	Valore 2013	Valore 2015
pH	-	5,5 - 9,5	8,4	7,3	7,4
Temperatura	C°	-	20,5	21,0	-
Materiali grossolani	ml/L 30 min	assenti	assenti	assenti	assenti
Solidi sospesi totali	mg/L	<300	80	250	76
BOD5 (come O ₂)	mg/L	<300	30	14	25
COD (come O ₂)	mg/L	<700	74	36	63
Fosforo totale (come P)	mg/L	<10	4	5,9	<1
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	<30	71	6	19
Azoto nitroso (come N)	mg/L	<0,6	0,59	0,5	<0,06
Azoto totale	mg/L	-	138	7	20
Azoto nitrico (come N)	mg/L	<30	<2	<3	1,65
Grassi e oli animali/vegetali	mg/L	<40	<2	3	<2
Idrocarburi totali	mg/L	<10	<0,5	5,3	-
Tensioattivi totali	mg/L	<10	4,1	4,5	3,9

Nel novembre 2013 si è provveduto alla posa in opera di tre nuove fosse settiche su quattro presenti al fine di meglio garantire la tenuta dei reflui in esse conferiti. Si è previsto di effettuare la prossima analisi all'inizio del 2018.

Vista la tipologia di scarichi non risulta possibile, il recupero, anche parziale, degli stessi al fine di minimizzare gli emungimenti dall'acquedotto.

L'acqua utilizzata per i servizi igienici e per usi potabili deriva dall'acquedotto e viene distribuita tramite la rete idrica del sito. E' presente un pozzo nell'area cortilizia regolarmente denunciato ma di cui non si usufruisce e non si effettuano prelievi. L'irrigazione delle aree verdi è effettuata con acqua prelevata dalla rete idrica potabile. In merito a tale prelievo annualmente si fa comunque riferimento alle eventuali Delibere Comunali in merito alla possibilità di irrigare o meno e dell'eventuale rispetto di fasce orarie o temporali.

Acque Meteoriche

Nessun materiale o rifiuto e nessuna attività è svolta in esterno tale da implicare che a seguito di precipitazione possa evidenziarsi un dilavamento e relativa cessione di sostanze pericolose ed inquinanti.

3.1.8. Rifiuti

Le quantità di rifiuti prodotti, riferiti agli ultimi 7 anni, sono riportati nella seguente tabella:

DESCRIZIONE TIPOLOGIA RIFIUTO	CER	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016**	2017**	Modalità Smaltimento
		Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	
IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE (Sede Ravenna)	150101	\	7320 *	9060	8020	7680	6780	8680	3620	3820	Smaltitore autorizzato
CARTA (eliminazione documenti obsoleti di archivio provenienti da Archivio zona Bassette)	150101	0	0	2750	0	2610	0	1060	1060	4500	Smaltitore autorizzato
TONER E CARTUCCE PER STAMPANTI ESAURITI (n. pezzi)	080318	\	\	71	58	80	41	58	58	71	Smaltiti da ditta convenzionale con servizio pubblica raccolta
TONER E CARTUCCE PER FOTOCOPIATRICI ESAURITI	080318	\	\	25	10	32	25	26	26	45	Smaltitore autorizzato
FANGHI DA FOSSE SETTICHE	200304	9040	4880	11940	6600	0	2360	10680	2320	5720	Produttore risulta essere l'autospurgo
APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 160209 A 160213 - RAEE	160214	210	0	463	0	160	0	0	0	1045	Ditte fornitrici nuove attrezzature ritiro one to one
APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI DA 160209 A 160212 - RAEE	160213	0	0	41	0	0	0	0	0	190	Ditte fornitrici nuove attrezzature ritiro one to one
RIFIUTI CONTENENTI OLIO	160708	0	1990	0	0	0	0	0	0	0	Smaltitore autorizzato
IMBALLAGGI IN PLASTICA	150102	Smaltiti nel cassonetto del servizio pubblico di raccolta - Dato non rilevato									
IMBALLAGGI IN VETRO	150107	Smaltiti nel cassonetto del servizio pubblico di raccolta - Dato non rilevato									

* Rilevazione effettuata a far data dal 11/04/2011. ** i dati sono riferiti al periodo 1 gennaio - 30 settembre. \ = Dato non disponibile.

Nota: con il codice CER in grassetto sono indicati i rifiuti pericolosi.

Altri Rifiuti

RIFIUTI ASSIMILABILI AGLI URBANI	smaltiti cassonetto servizio pubblico di raccolta
----------------------------------	---

Rifiuti prodotti da Terzi (e da questi direttamente smaltiti)

NEON ESAUSTI	sostituiti da plafoniere esistenti
RESIDUI DA ATTIVITÀ MANUTENTIVE VARIE	es. macerie, materiali sostituiti ed obsoleti
SFALCIO ERBA, RAMI E FOGLIE	materiale vegetale di risulta

3.1.9. Rumore

Una nuova indagine è stata svolta rispetto a quella del luglio 2011 a seguito dell'installazione presso la sede di Ravenna di nuovi gruppi termici a pompa di calore elettrica in sostituzione delle caldaie a gas naturale.

Di seguito si riportano i dati:

Codifica	Piano edificio	L _s Livello stimato dBA	L _R [*] Rumore Residuo dBA	L _A Rumore Ambientale dBA	Classe	Limite diurno IMMISSIONE dBA
R1	3	47.3	51.2	52.7	IV	65.0
R2	6	51.6	51.2	54.4	IV	65.0
R3	1	54.4	51.2	56.1	IV	65.0
R4	4	50.5	51.2	53.9	IV	65.0

** A titolo cautelativo, per la verifica dei limiti di immissione si è considerato il funzionamento in continuo di tutte le sorgenti a regime massimo, come previste per l'arco temporale dalle 06:00 alle 22:00*

Codifica	Piano edificio	L _s Livello stimato dBA	L _R Rumore Residuo dBA	L _A Rumore Ambientale dBA	Delta dBA	Limite dBA
Fascia oraria: dalle 06:00 alle 20:00						
R1	3	47.3	51.2	52.7	1.5	5.0
R2	6	51.6	51.2	54.4	3.2	5.0
R3	1	54.4	51.2	56.1	4.9	5.0
R4	4	50.5	51.2	53.9	2.7	5.0
Fascia oraria: dalle 20:00 alle 22:00						
R1	3	36.5	47.8	48.1	0.3	5.0
R2	6	41.0	47.8	48.6	0.8	5.0
R3	1	45.2	47.8	49.7	1.9	5.0
R4	4	40.5	47.8	48.5	0.7	5.0



Codifica	Piano edificio	L _s Livello stimato dBA	L _R [*] Rumore Residuo dBA	L _A Rumore Ambientale dBA	Classe	Limite notturno IMMISSIONE dBA
R1	3	36.5	45.5	46.0	IV	55.0
R2	6	41.0	45.5	46.8	IV	55.0
R3	1	45.2	45.5	48.4	IV	55.0
R4	4	40.5	45.5	46.7	IV	55.0

* A titolo cautelativo, per la verifica dei limiti di immissione si è considerato il funzionamento in continuo di tutte le sorgenti nell'intero periodo notturno, ed a titolo cautelativo come fondo il valore più alto

Tabella 15 – Verifica del rispetto del limite di immissione notturno

Codifica	Piano edificio	L _s Livello stimato dBA	L _R Rumore Residuo dBA	L _A Rumore Ambientale dBA	Delta dBA	Limite dBA
Fascia oraria: dalle 22:00 alle 24:00 e dalle 04:00 alle 06:00						
R1	3	36.5	45.5	46.0	0.5	3.0
R2	6	41.0	45.5	46.8	1.3	3.0
R3	1	45.2	45.5	48.4	2.9	3.0
R4	4	40.5	45.5	46.7	1.2	3.0
Fascia oraria di "maggiore tutela": dalle 24:00 alle 04:00						
R1	3	36.4	37.4	39.9	2.5	3.0
R2	6	39.1	37.4	41.3	3.9 ⁽¹⁾	3.0
R3	3	24.3	37.4	37.6	0.2	3.0
R4	4	40.5	37.4	37.6	0.2	3.0

⁽¹⁾ In tale caso il criterio differenziale viene verificato in termini di non applicabilità in base a quanto previsto dall'art. 4, comma 2 del D.P.C.M. 14/11/97, ipotizzando infatti, a titolo cautelativo un delta di 3.0 dBA tra livello in facciata al ricevitore e livello interno a finestre aperte, dato il livello ambientale stimato in facciata pari a 41.3 dBA, si ottiene all'interno un livello pari a 38.3 dBA, che risulta inferiore al limite di 40.0 dBA previsto dalla lettera a), comma 2, art. 4 del D.P.C.M. 14/11/97.

A seguito delle suddette risultanze e sulla base dello scopo delle misurazioni, predisposte per verificare la compatibilità acustica delle sorgenti sonore della Camera di Commercio Industria Agricoltura Artigianato di Ravenna, il tecnico in acustica ha dichiarato che i risultati delle stime e valutazioni effettuate evidenziano il rispetto dei limiti di legge in entrambi i periodi di riferimento in corrispondenza del piano/facciata più esposta di ogni ricevitore individuato.



3.1.10. Prevenzione incendi

La Camera di commercio presenta al suo interno alcune attività soggette al controllo di prevenzione incendi, ai sensi del DPR n°151 del 01/08/2011.

Si è provveduto ed ottenuto il rinnovo del Certificato Prevenzione Incendi (rif. Pratica 37595) relativo al deposito/archivio localizzato nell'area industriale di Ravenna denominata "Bassette" e precisamente in via Via A. Fortis, 35 in data 11/05/2013 con validità fino al 11/05/2018.

Il Certificato di Prevenzione Incendi rilasciato in data 02/10/2012 con scadenza 01/10/2017 è stato rinnovato tramite presentazione di "Attestazione di Rinnovo di Conformità Antincendio" presentata con dichiarazione di nulla variato in termini sicurezza antincendio rif. prot. 00013422 del 5\10\17 per l'attività 65\1\B (*Locali di spettacolo e di trattenimento in genere, impianti e centri sportivi, palestre, sia a carattere pubblico che privato, con capienza superiore a 100 persone, ovvero di superficie lorda in pianta al chiuso superiore a 200 mq*).

Tale comunicazione va ad eliminare dalla sede di Ravenna l'attività 74 (*Impianti per la produzione del calore alimentati a combustibile solido, liquido o gassoso con potenzialità superiore a 116 KW*) a seguito della dismissione dell'impianto di riscaldamento alimentato a gas naturale e l'avvenuta chiusura del contatore per la fornitura del gas stesso (comunicata con nota prot. n. 6254 del 11 maggio 2016 al Dipartimento dei Vigili del Fuoco che ne ha preso atto con comunicazione pratica n. 3264 del 20 maggio 2016).

Nulla è necessario per quanto attiene la sede di Lugo.

3.2. Aspetti Ambientali Indiretti

3.2.1. Acquisti verdi (GPP)

Nel corso del 2017, l'ufficio Provveditorato ha proseguito nel lavoro di analisi e monitoraggio degli acquisti effettuati al fine di determinare, sempre con maggiore esattezza, la percentuale degli acquisti definibili come "verdi". In particolare si evidenzia:

"Pulizie locali": è in essere contratto triennale con l'impresa "Copura Ravenna" derivato dall'adesione alla convenzione "Intercent-er" contrassegnata come "acquisto verde" in virtù dei prodotti utilizzati e della corretta gestione dei rifiuti.

"Acquisto cancelleria": gli acquisti verdi hanno riguardato la carta per stampe e fotocopie (carta ecologica marcata FSC), mentre per i vari articoli di cancelleria quali correttori, colla, matite, penne, nastro adesivo, cartelline trasparenti etc., considerate le modeste quantità annue necessarie di ogni singolo articolo, connesse agli obblighi di "minimo d'ordine", si è proceduto all'acquisto tramite mercato elettronico al prezzo più vantaggioso.

"Acquisto stampati": le forniture sono state relative a fogli lettera, buste, cartelline istituzionali, brochure, manifesti, tutto in carta ecologica marcata FSC.

"Acquisto articoli di consumo igienico-sanitari": le forniture si riferiscono a carta mani, carta igienica e saponi, tutti certificati con criteri ambientali.

"Materiale di consumo informatico": hardware e toner rigenerati a colori e in bianco/nero acquistati sono indicati come verdi da Consip in quanto rispettano i criteri ambientali minimi.

"Spese per energia elettrica": in essere convenzione "Intercent-er", energia 100% di origine rinnovabile.

"Noleggio auto": da convenzione Consip "green", auto Fiat Nuova Punto Street Natural Power categoria Euro 6.



Nella tabella che segue sono riportate le quantità acquistate dei principali materiali e/o prodotti in uso.

Materiale \ Prodotto acquistato	U.M.	2012	2013	2014	2015	2016	2016 **	2017 **	2017 ** Valori in euro	Totale acquisti verdi 2016	Totale acquisti 2016	% GPP su Totale acquisti
Carta ecologica - FSC/PEFC	scatole *	357	204	312	208	104	104	200	1900	104	104	100%
Hardware ***	numero	57	30	3	0	0	0	0	0	0	0	/
Toner ***	pezzi	ND	ND	ND	54	56	56	35	549	56	56	100%
Energia elettrica ****	KWh	268520	223338	202394	289917	366771	244463	274023	40247	366771	366771	100%

* scatole da 5 risme cad. (2500 fogli a scatola).

** i dati sono riferiti al periodo 1 gennaio - 30 settembre.

*** indicati come verdi da Consip in quanto rispettano i criteri ambientali minimi.

**** dal 01/04/2013 la fornitura di Energia Elettrica è considerata "verde" in quanto proveniente da fonti rinnovabili.

N.B.: Il dato relativo all'acquisto del materiale di consumo (es. carta e toner) è influenzato dalla cadenza di acquisto che può penalizzare un periodo rispetto ad un altro che ne trae beneficio.

3.2.2. Attività di carattere promozionale

Grande rilevanza fra gli aspetti indiretti hanno tutte quelle attività che possono condizionare le scelte ambientali degli operatori economici con cui l'Ente è in relazione.

L'ufficio promozione della CCIAA di Ravenna, in collaborazione con altri Enti - territoriali e non - ha promosso e promuoverà campagne ed iniziative volte alla promozione di una cultura di impresa eco-sostenibile. In particolare, ogni anno la Camera indice un bando per la concessione di contributi alle PMI per l'adozione di sistemi di gestione aziendale UNI EN ISO 14001 - EMAS - SA8000 e per l'ottenimento del marchio Ecolabel o per studi LCA.

TIPOLOGIA INTERVENTO	Numero richieste ricevute						Numero progetti ammessi					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
Anni												
Bando contributi a fondo perduto per certificazioni ambientali	13	4	4	3	3	1	13	4	4	3	3	1

* i dati sono riferiti al periodo 1 gennaio 2017 - 30 settembre 2017.

Per quanto attiene alla promozione di eventi a carattere culturale e formativo in campo ambientale si veda il punto 2.3 della presente.

**3.2.3. Trasporti**Parco mezzi aziendali

Modello	Targa	Combustibile	Immatricolazione	Rispetta Direttiva	2013		2014		2015		2016		2016**		2017**	
					Km	Lt/Kg *	Km	Lt/Kg *	Km	Lt/Kg *	Km	Lt/Kg *	Km	Lt/Kg *	Km	Lt/Kg *
Fiat Punto	CG583YE	Benzina	03/04/2003	Euro 3	5159	Lt. 336,25	6948	Lt. 424,27	4238	Lt. 286,52	7352	Lt. 418,79	6489	Lt. 376,46	2209	Lt. 170,37
Fiat Punto Evo Natural Power (a noleggio) ***	EB258PW	Benzina	12/05/2010	Euro 5A	12956	Lt. 11,77	13371	Lt. 11,81	10696	Lt. 6,72	/	/	/	/	/	/
		Metano				Kg. 581,97		Kg. 574,61		Kg. 483,58		/	/	/	/	
Fiat Nuova Punto Street Natural Power (a noleggio) ****	FE018ST	Benzina	28/06/2016	Euro 6	/	/	/	/	/	/	4371	Lt. 20,97	1641	Lt. 6,66	5794	Lt. 18,01
		Metano				/	/	/	/	Kg. 197,21		Kg. 43,62		Kg. 241,73		

* Litri/Kg. di carburante acquistato nei vari rifornimenti.

** i dati sono riferiti al periodo 1 gennaio - 30 settembre.

*** cessata il 25/11/2015.

**** consegnata il 22/07/2016 con 34 km.

La CCIAA di Ravenna nel caso decidesse di rinnovare/introdurre altri mezzi provvederà a fornirne di ultima generazione alimentate con combustibili a basso impatto ambientale (es. Elettrica, GPL o Metano).

E' stata fatta anche una valutazione in merito alla distribuzione geografica dei dipendenti camerali (tempo indeterminato) in base alla loro provenienza, divisi in 3 "macroaree":

Area di provenienza	N° dipendenti *	% rispetto al tot. dei dipendenti
Entro 10 km	50	77
Tra 10 e 30 Km	9	14
Oltre 30 Km	6	9
Totale	65	100

* Dipendenti a tempo indeterminato al 30/9/2017.

Come si può vedere più della metà dei dipendenti (77%) risiede in aree limitrofe al massimo entro i 10 Km. dalla sede.

Nel 2013 si è provveduto a redigere un "Piano spostamento casa lavoro" basato su dati effettivi raccolti tramite la somministrazione al personale di specifico questionario. I risultati hanno evidenziato come il mezzo di trasporto utilizzato in prevalenza per raggiungere il posto di lavoro risulti essere l'automobile privata, ma sono risultati apprezzati anche i mezzi pubblici oltre a scooter e biciclette.

Sulla base delle risultanze del "Piano spostamento casa lavoro", ed al fine di aumentare l'uso dei mezzi pubblici da parte dei dipendenti, si è deciso di individuare incentivi economici consistenti in una partecipazione da parte dell'amministrazione al costo dell'abbonamento annuo.





3.2.4. Consumi energetici, di risorse, di materie e materiali

Risorse	U.M.	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016 **	2017 **
Gas Ravenna viale Farini n°6 e n°14 (dismesso dal 14 aprile 2015)	Mc	46512	40104	49079	46513	44841	41060	28990	21540	/	/	/
Gas Ravenna via di Roma n°89	Mc	7376	4736	7115	7920	7938	6214	4540	6519	6427	3969	3940
Gas Lugo	Mc	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Gas archivio Bassette	Mc	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Acqua Ravenna viale Farini n°6 e n°14	Mc	625	620	745	638	629	621	496	504	477	342	354
Acqua Ravenna via di Roma n°89	Mc	505	7676 *	239	219	291	282	212	228	307***	181	192***
Acqua Lugo	Mc	12	13	10	12	8	8	7	13	13	10	11
Acqua archivio Bassette	Mc	1	2	1	1	0	2	0	1	1	1	0
Energia Elettrica Ravenna viale Farini n°12 e dal 2010 n°10 (dal 15 ottobre 2015 passaggio erogazione calore da Gas a Energia Elettrica)	KWh	247840	281039	276060	284925	259764	215015	194815	280794	356657	237905	268691
Energia Elettrica Lugo	KWh	4350	5505	8035	9158	8260	7753	6891	8647	9666	6221	5012
Energia Elettrica archivio Bassette	KWh	580	815	658	636	496	570	688	476	448	337	320

* Valore anomalo causato da una ingente perdita di acqua.

** i dati sono riferiti al periodo 1 gennaio - 30 settembre.

*** Valore anomalo causato da una perdita di acqua nei bagni di Palazzo Loreta.

Nota: Gas e Acqua = dati rilevati tramite autolettura / Energia Elettrica = dati rilevati in base a fatturazione.

Dal 01/04/2013 la fornitura di Energia Elettrica è considerata "verde" in quanto proveniente da fonti rinnovabili.

Materiali e Prodotti	U.M.	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016 ***	2017 ***
Carta *	Scat.	471	210	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Carta ecologica FSC/PEFC *	Scat.	/	90	419	265	357	204	312	208	104	104	200
Toner **	Pezzi	98	89	79	69	79	56	55	54	56	56	35

* Carta: scatole da 5 risme cad. = 2500 fogli / acquistata nell'anno solare.

** Toner acquistati nell'anno solare.

*** i dati sono riferiti al periodo 1 gennaio - 30 settembre.





3.2.5. Andamento degli indicatori chiave

Circa l'andamento degli indicatori ambientali derivanti dai suddetti dati si riportano i valori relativi, accorpatisi in forma omogenea per le varie sedi camerali, degli ultimi quattro anni.

Di seguito si riporta l'elenco di tutti gli indicatori gestiti dalla CCIAA di Ravenna, ed i relativi dati di prestazione.

N°	Indicatore generale	Modalità di calcolo	Valore 2013	Valore 2014	Valore 2015	Valore 2016	Valore 2016**	Valore 2017**	Variazione Rispetto anno precedente		Considerazioni
									2015/2014	2016/2015	
1.	Consumi acqua	m ³ prelevati / n° addetti*	10,62	9,29	10,22	11,24	7,52	8,07	+ 10,01%	+ 9,98%	Le installazioni dei nuovi impianti di riscaldamento e condizionamento hanno implicato ulteriori prelievi di acqua rispetto la normale routine. Inoltre a fine anno 2016 / inizio anno 2017 si è verificata una perdita di acqua nei bagni di Palazzo Loreta.
2.	Consumi gas ***	m ³ prelevati / n° addetti*	549,70	435,45	384,37	90,52	55,90	57,10	- 11,73 %	- 76,45 %	Tale riduzione si ritiene collegata all'avvio del nuovo impianto di riscaldamento a pompe di calore in sostituzione delle caldaie a gas che hanno naturalmente ridotto il consumo in oggetto.
3.	Consumi energia ***	Kwh prelevati / n° addetti*	2596,95	2628,49	3971,47	5165,79	3443,14	3971,35	+ 51,09 %	+ 30,07 %	Il dato è influenzato dal minor numero di addetti nel 2016 rispetto al 2015 oltre all'andamento climatico estivo. Inoltre, l'anno termico 2015/2016 ha visto l'avvio del nuovo impianto di riscaldamento a pompe di calore in sostituzione delle caldaie a gas che hanno naturalmente incrementato il consumo in oggetto. Si ritiene di rivalutare tale indicatore negli anni a venire al fine di stabilizzarne l'andamento.
4.	Consumi carta	N° risme / n° addetti* (acquistate nell'anno solare)	11,86	20,26	14,25	7,32	7,32	14,49	- 29,67%	- 48,63%	Il dato è ottimo considerando che risulta influenzato negativamente dal minor numero di addetti nel 2016 rispetto al 2015. Altra influenza deriva dalle cadenze di acquisto del materiale di consumo (es. toner) che può penalizzare un periodo rispetto ad un altro che ne trae beneficio.
5.	Consumi toner	N° toner / n° addetti* (acquistati nell'anno solare)	0,65	0,71	0,74	0,79	0,79	0,51	+ 4,23%	+ 6,76%	Si ritiene comunque che la continua informatizzazione e le azioni di sensibilizzazione ad esempio all'uso di stampanti centralizzate con stampa fronte/retro permettano ulteriori miglioramenti rispetto al trend.
6.	Produzione rifiuti (non pericolosi)	Kg rifiuti smaltiti / n° addetti*	170,12	136,13	125,55	287,97	98,96	219,28	- 7,77%	+ 129,37%	Gli aumenti sono riferibili ai volumi rifiuto di carta periodicamente eliminata dall'archivio e da elevati volumi di fanghi da fosse settiche.
7.	Produzione rifiuti (pericolosi)	Kg rifiuti smaltiti / n° addetti*	0	0	0	0	0	2,75	/	/	Non vi è stata l'esigenza di smaltimento nel 2015.

* Numero addetti contati per testa: anno 2013 = 86 / anno 2014 = 77 / anno 2015 = 73 / anno 2016 = 71 / anno 2017 = 69.

** i dati sono riferiti al periodo 1 gennaio - 30 settembre.

*** Nell'estate 2015 la fonte energetica degli impianti di erogazione del calore è passata da Gas a prevalenza Elettrica.



Ulteriori indicatori richiesti dal regolamento EMAS quali biodiversità ed emissioni non sono stati presi a riferimento in quanto per il primo l'Ente Camerale non utilizza aree di terreno tali da implicare aspetti di significatività in merito, mentre per il secondo si rimanda alle considerazioni fatte nel § 5.1.4 "Sostanze lesive dell'ozono", nel § 5.1.5 "Emissioni in atmosfera" e nel § 5.2.3 "Trasporti" della Dichiarazione Ambientale emessa il 09/11/2015.

3.3. La normativa applicabile

Il quadro della normativa vigente di riferimento ed applicabile all'Ente Camerale è riportata in un apposito documento denominato "Registro della legislazione applicabile" redatto in sezioni.
Non si segnalano particolari novità legislative inerenti il periodo in oggetto.

3.4. Aspetti ambientali che hanno impatti significativi sull'ambiente

Gli aspetti ed impatti ambientali individuati, quantificati e valutati con l'introduzione del Sistema di Gestione Ambientale non hanno subito modifiche tali da variane l'eventuale significatività.

4. IL PROGRAMMA AMBIENTALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI RAVENNA

Sulla base degli aspetti significativi individuati, è stato aggiornato in sede di Riesame della Direzione, il Programma Ambientale per il triennio 2015-2017 relativo agli aspetti ambientali che la Camera intende gestire e migliorare nel periodo.

Gli obiettivi raggiunti sono stati evidenziati in colore verde, quelli in corso ovvero con azioni/attività ad oggi in atto in colore giallo, quelli abbandonati in colore rosso mentre è stata data evidenza della riprogrammazione di obiettivi eventualmente spostati nel tempo.

Nuovi obiettivi introdotti nel periodo di riferimento risultano identificati in colore azzurro per distinguerli da quelli di color bianco che risultano non esser ancora stati presi in carico.

Di seguito viene riportato il prospetto aggiornato del programma ambientale della Camera di commercio di Ravenna.





PROGRAMMA GESTIONE AMBIENTALE

Revisione 5 del 31/10/2017

Pagina 1 di 4

ASPETTO AMBIENTALE	OBBIETTIVO TRAGUARDO	STATO al 30/9/2017	INDICATORE	AZIONI	PRIORITA'	RESORSE (ammare off economiche)	TEMPI	RESPONSABILITA' e MONITORAGGIO
CONSUMO ENERGETICO	MONITORAGGIO E RIDUZIONE CONSUMO ENERGIA ELETTRICA	RAGGIUNTO	Kwh annui consumati 1° ore lavorative annue	Provvedere al dettaglio monitoraggio dei consumi energetici infittendo gli impianti con risparmio impatto	MEDIA	/	ogni mese	Ufficio Provveditorato
		RAGGIUNTO		Azioni di sensibilizzazione volte al risparmio ed al corretto uso delle apparecchiature: almeno 2 comunicazioni		1° anno (06/13) 2° anno (12/13)	Ufficio Ambiente	
	CONSUMO ANNUO DI ENERGIA ELETTRICA	RAGGIUNTO COMPLETAMENTO	Progressiva sostituzione, delle fonti di illuminazione al 1° e 2° piano di palazzo Manzoni, delle lampade ad incandescenza attualmente in uso con lampade a risparmio energetico	Euro 9.000,00	50% entro dicembre 2017 50% entro dicembre 2018	Ufficio Provveditorato		
		PROGRAMMATO	Progressiva sostituzione, delle fonti di illuminazione delle aree scale e corridoi di palazzo Spadolini, ora sono presenti farietti alogeni e lampade ad incandescenza attualmente in uso con lampade a risparmio energetico	Euro 4.000,00	Entro dicembre 2018	Ufficio Provveditorato		
CONSUMO ENERGETICO E DI GAS NATURALE	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA NUOVO OBIETTIVO INTRODOTTO NEL GENNAIO 2013	AGGIORNATO PER IL PRIMO QUADRANTE 2017		Realizzare lavorazioni in modo auspicando la sostituzione degli impianti in modo da ridurre i consumi energetici in tutti gli edifici della sede.		Euro 1.000,00	entro dicembre 2014	Ufficio Provveditorato
		RAGGIUNTO	/	Sostituzione impianti di produzione di pompaggio di regolazione e di erogazione del calore e del freddo (per riscaldamento e condizionamento) Delibera di Giunta Validazione del progetto preliminare Bando di gara e assegnazione Incasso Realizzazione nuovi impianti	MEDIA	Euro 650.000,00 circa	entro marzo 2013 entro giugno 2014 entro agosto 2014 entro dicembre 2015	Giunta e Segretario Generale





PROGRAMMA GESTIONE AMBIENTALE

ASPECTO AMBIENTALE	OGGETTO TRIENNALE	STATO al 30/9/2017	INDICATORE	AZIONI	PRIGRITA'	RISORSE (fonti ed economiche)	TEMPI	RESPONSABILE ITA' e MONITORAGGIO
CONSUMO ENERGETICO E DI GAS NATURALE	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA NUOVO OBIETTIVO INTRODOTTO NEL GENNAIO 2013	RISPARMIO	/	Sostituzione degli indicatori obsoleti (es. Falcezza Marzone) al fine di ridurre l'assorbimento del calore alle porte termici	BASSA	(comprese nel precedente)	sette marzo 2013	Giunta e Segretario Generale
				Definire la Giunta			sette ottobre 2014	
				Validazione del progetto preliminare			sette giugno 2014	
				Bando di gara e assegnazione incanto			sette dicembre 2015	
CONSUMO ENERGETICO E DI GAS NATURALE	RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA NUOVO OBIETTIVO INTRODOTTO NEL GENNAIO 2013	AVANZAMENTO PER USCENZA DI CONVENIENZA ECONOMICA	/	Completare ed un impianto fotovoltaico da installare al magazzino-acquisto Salsente	BASSA	Euro 65.000,00	sette marzo 2013	Giunta e Segretario Generale
				Delibera di Giunta			sette dicembre 2013	
				Validazione ed progetto preliminare			sette giugno 2014	
				Bando di gara per assegnazione incanto			sette dicembre 2015	
				Realizzazione nuovo impianto				



PROGRAMMA GESTIONE AMBIENTALE

Revisione 5 del 31/10/2017
Pagina 3 di 4

ASPECTO AMBIENTALE	OGGETTIVO TRAGUARDO	STATO al 30/12/2017	INDICATORE	AZIONI	PRIORITY	RISORSE (funzione ed economiche)	TEMPI	RESPONSABILITA' e MONITORAGGIO
CONSUMO DI RISORSE	MONITORAGGIO E RIDUZIONE CONSUMO CARTA	Raggiunto		Monitoraggio consumi		/	ogni mese	Ufficio Provveditorato
	RSAPRIO DI CARTA UTILIZZATA ANNUALMENTE	Raggiunto	Kg annui consumati	Azione di sensibilizzazione volta al risparmio di consumo di carta e alla riduzione della stampa per uso interno almeno n. 2 comunicazioni		/	1° entro 09/13 2° entro 12/13	Ufficio Ambiente
		Raggiunto		Riduzione del flusso cartaceo tramite invio di allegato nelle comunicazioni anche esterne della posta e sportella	ALTA	/	entro giugno 2013	Ufficio Provveditorato e Ufficio Ambiente
EMISSIONI IN ATMOSFERA		In Corso		Riduzione abbonamenti quotidiani formato cartaceo / progressivo passaggio a mobilità online		/	entro giugno 2017	Ufficio Provveditorato
	ELIMINAZIONE GAS OZONO-RIDUCENTI	DIMETTIBERA SEGUIDO D' REALIZZAZIONE IMPIANTI INERENTI IL PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA		Sostituzione dei gas freon R 22 e recupero altri gas presenti negli impianti di climatizzazione attuali ed in futuro esistenti.	MEDIA	Vedi progetto RIQUALIFICA energetica	entro dicembre 2015	Ufficio Provveditorato coinvolgendo il gestore dell'impianto
	UTILIZZARE AUTO ALIMENTATA A GAS METANO	ALL'OCCORRENZA SOSPESO (INF. DECRETO SPENDING REVIEW)		Sostituzione auto camerale attualmente in uso alimentata a benzina con altra auto alimentata a gas metano	ALTA	Euro 20.000,00	nel caso di rottura / fine vita	Ufficio Provveditorato e Organo Amministrativo



PROGRAMMA GESTIONE AMBIENTALE

Revisione 5 del 31/10/2017
Pagina 4 di 4

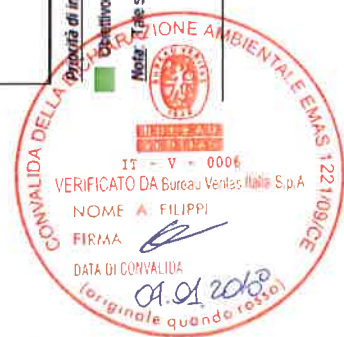
ASPECTO AMBIENTALE	ORIENTIVO TRAGUARDO	STATO al 30/09/2017	INDICATORE	AZIONI	PRIORITA'	RESORSE (in base ad economiche)	TEMPI	RESPONSABILITA' e MONITORAGGIO
MOBILITA' SOSTENIBILE	INCENTIVARE L'UTILIZZO DEL TRASPORTO PUBBLICO AUMENTO DEL 20% DEL UTILIZZO DEI MEZZI PUBBLICI	In Corso	Numero dipendenti che utilizzano mezzi pubblici	Introduzione di un incentivo economico	MEDIA	Sulla base delle possibili richieste	In alto annualmente	Ufficio Trattamento Economico
		Raggiunto		Sommministrazione questionario indagine condotta su percorso casa - lavoro		entro dicembre 2013	Ufficio Ambiente	
SVILUPPO SOSTENIBILE	INCREMENTARE LA SENSIBILITA' VERSO GLI ASPETTI AMBIENTALI E DI SOSTENIBILITA' MAGGIOR NUMERO DI AZIENDE CON PROGETTI DI SOSTENIBILITA' FINANZIATI CON FONDI CAMERALI	ASIGNATO PER SOSTENIBILITA' ALLA SPESA	Numero organizzazioni che abbiano utilizzato finanziamenti camerali per la sostenibilità	Validare ulteriori forme per incentivazione, anche economica, che aumentano l'uso del mezzo pubblico	MEDIA	/	entro dicembre 2016	Ufficio Trattamento Economico
		Raggiunto		Conferma e consolidamento degli incentivi camerali alle aziende che si certificano EMAS, ISO 14001, ECO-LABEL, EPD, LCA e informazione di possibili contributi in campo ambientale da parte di altri enti (annuale)		entro dicembre di ogni anno	Ufficio Promozione	
		PROGRAMMATO	Numero organizzazioni che abbiano utilizzato finanziamenti camerali per la sostenibilità	Promozione della sostenibilità e del risparmio energetico al mondo imprenditoriale locale tramite incontri/campagne nell'ambito dell'evento RAVENNA 201X	MEDIA	Euro 20.000,00	entro maggio di ogni anno	Ufficio Promozione e Azienda Speciale Eurospesitolo
		Raggiunto		Conferma e consolidamento del premio ambiente (caducata biennale)		Euro 2.000,00	biennale	Ufficio Promozione
		In Corso		Partecipazione ad Associazioni di promozione di EMAS o certificazioni Ambientali		Euro 15.000,00	entro dicembre 2018	Ufficio Promozione
		Raggiunto		Aggiornamento del sito camerali per dare uno spazio maggiore e più visibile alle problematiche dello sviluppo sostenibile		/	in continuo aggiornamento	Ufficio Promozione Ufficio Informatico

Legenda:
■ Obiettivo raggiunto ed attività conclusa
■ Obiettivo in corso
■ Obiettivo abbandonato
■ Nuovi obiettivi

Nota: Il soggetto programma ha una validità i visibilità per il triennio 2015/12016/12017/12018

Proprietà di intervento: BASSA da effettuare o da avviare entro 2 anni - MEDIA 1 Priorità Secondaria di intervento: da effettuare o da avviare entro 1 anno - ALTA 1 Priorità Massima di intervento: da effettuare o da avviare entro 6 mesi

Testo: Obiettivo Non raggiunto, sospeso, modificato o riprogrammato



La presente rappresenta un aggiornamento annuale dei dati inerenti la Dichiarazione Ambientale del 09/11/2015. Tale aggiornamento annuale è sottoposto a convalida da parte di un verificatore accreditato.

Denominazione dell'organizzazione: Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Ravenna
 Indirizzo dell'organizzazione: Viale L.C. Farini, 14 - 48121 Ravenna (Palazzo Manzoni)
 Viale L.C. Farini, 6 - 48121 Ravenna (Palazzo Sgubbi)
 Via Roma, 89/91 - 48121 Ravenna (Palazzo Loreta)
 Via Fortis, 35 - 48121 Ravenna (archivio/magazzino)
 Corso G. Matteotti, 3 - 48022 Lugo (sede di Lugo)

Persona di contatto: Rag. Mauro Bonini
 (email: mauro.bonini@ra.camcom.it)

Codici NACE dell'attività: 84.11 (Pubblica Amministrazione)
 94.11 (Organizzazioni Economiche)

Numero di dipendenti: 65 oltre 4 interinali
 (Numero addetti contati per testa al 30/9/2017)

Nome del verificatore: Bureau Veritas Italia S.p.A.
 Via Miramare, 15 - 20126 Milano

Numero di accreditamento: IT-V-0006

Emesso da:	Verificato da:	Approvato da:
RSGA	Segretario Generale f.f.	Presidente



