



**Azienda
Reti Elettriche S.r.l.**



**GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
IT-001804**

Dichiarazione
Ambientale
2016 – 2018

Aggiornamento dati
al 30 settembre 2018

Regolamento CE
1505/2017 EMAS

Indice

La politica ambientale di Azienda Reti Elettriche	4
Termini e definizioni	5
Gli impianti e le infrastrutture	6
Individuazione e valutazione degli aspetti ambientali	9
Individuazione	9
Criteri di valutazione	9
Aggiornamento dati aspetti ambientali esaminati	11
Rifiuti	11
Indicatori chiave	14
Programma ambientale	15
Convalida della Dichiarazione Ambientale	16





La politica ambientale di Azienda Reti Elettriche

Azienda Reti Elettriche S.r.l., sceglie di impegnarsi in modo proporzionato alle risorse e in funzione della significatività degli aspetti ambientali correlati alle attività e servizi svolti sul territorio uniformandosi ai seguenti principi:

- operare in modo conforme a tutte le leggi, i regolamenti ambientali e altri requisiti sottoscritti ed applicabili ricercando il miglioramento continuo delle performance ambientali e tutelando la salute e la sicurezza dei lavoratori dipendenti e terzi e delle comunità ove opera;
- individuare ed aggiornare gli aspetti ed impatti ambientali derivanti dalle proprie attività, prodotti e servizi, identificando a priori gli impatti derivanti da tutte le nuove attività o modifiche di quelle esistenti, sulle quali l'Azienda ha potere di controllo e/o influenza;
- perseguire il miglioramento continuo delle proprie performance ambientali attraverso la definizione di programmi ambientali e la prevenzione di eventuali forme di inquinamento, anche attraverso la responsabilizzazione e sensibilizzazione di cittadini, turisti, dipendenti, fornitori ed appaltatori;
- valutare gli investimenti e le modifiche agli impianti, considerando, oltre agli aspetti economico – finanziari, anche gli aspetti ambientali e di sicurezza, avendo particolare cura allo svolgimento dell'attività all'interno del Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino;
- utilizzare i prodotti e materiali con il minor impatto possibile sull'ambiente;
- comunicare e collaborare con le Comunità locali e le Autorità in modo chiaro e trasparente;
- favorire lo scambio delle informazioni con le parti interessate (province, comuni, parchi naturali, ...) e con il personale interno perseguendo, altresì, un coinvolgimento ed una sensibilizzazione della popolazione locale alle tematiche ambientali;
- mantenere un sistema di gestione ambientale a garanzia delle parti interessate e quale occasione di crescita interna.

Primiero San Martino di Castrozza, 13/09/2016

L'Amministratore Unico

Gianni Bellotto

Termini e definizioni

Aspetto ambientale: elemento delle attività, dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente;

Audit ambientale: strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica e obiettiva delle prestazioni dell'organizzazione, del sistema di gestione e dei processi destinati a proteggere l'ambiente al fine di:

- facilitare il controllo gestionale dei comportamenti che possono avere un impatto sull'ambiente;
- valutare la conformità alla politica ambientale compresi gli obiettivi e i target ambientali dell'organizzazione.

Chilowattora (kWh): unità di misura dell'energia elettrica

Decibel dB(A): misura di livello sonoro. Il simbolo A indica la curva di ponderazione utilizzata per correlare la sensibilità dell'organismo umano alle diverse frequenze.

EMAS: Eco-Management and Audit Scheme sistema ad adesione volontaria per le imprese e le organizzazioni che desiderano impegnarsi a valutare e migliorare la propria efficienza ambientale;

Impatto ambientale: qualsiasi modifica all'ambiente, positiva o negativa, derivante in tutto o in parte dalle attività, dai prodotti o dai servizi di un'organizzazione;

Miglioramento continuo delle prestazioni ambientali: processo di miglioramento, di anno in anno, dei risultati misurabili del sistema di gestione ambientale relativi alla gestione da parte di un'organizzazione dei suoi aspetti ambientali significativi in base alla sua politica e ai suoi obiettivi e ai target ambientali; questo miglioramento dei risultati non deve necessariamente verificarsi simultaneamente in tutti i settori di attività;

Miglioramento continuo: processo di accrescimento del sistema di gestione ambientale per ottenere miglioramenti della prestazione ambientale complessiva in accordo con la politica ambientale dell'organizzazione.

Obiettivo ambientale: obiettivo ambientale complessivo, conseguente alla politica ambientale, che l'organizzazione si prefigge di raggiungere, quantificato per quanto possibile;

PCB policlorobifenili: sostanze ecotossiche utilizzate in passato per migliorare le capacità dielettriche degli oli utilizzati nelle apparecchiature elettriche.

Politica ambientale: obiettivi e principi generali di azione di un'organizzazione rispetto all'ambiente, ivi compresa la conformità a tutte le pertinenti disposizioni regolamentari sull'ambiente e l'impegno a un miglioramento continuo delle prestazioni ambientali; tale politica ambientale costituisce il quadro per fissare e riesaminare gli obiettivi e i target ambientali.

Prestazione ambientale: i risultati della gestione degli aspetti ambientali da parte dell'organizzazione;

Prevenzione dell'inquinamento: impiego di processi, pratiche, materiali o prodotti che evitano, riducono o controllano l'inquinamento, tra cui possono annoverarsi riciclaggio, trattamento, modifiche dei processi, meccanismi di controllo, uso efficiente delle risorse e sostituzione dei materiali;

Programma ambientale: descrizione delle misure (responsabilità e mezzi) adottate o previste per raggiungere obiettivi e target ambientali e relative scadenze;

Sistema di Gestione Ambientale (SGA): parte del sistema complessivo di gestione comprendente la struttura organizzativa, le attività di pianificazione, le responsabilità, le pratiche, le procedure, i processi e le risorse per sviluppare, mettere in atto, realizzare, riesaminare e mantenere la politica ambientale;

Target ambientale: requisito particolareggiato di prestazione, quantificato per quanto possibile, applicabile all'organizzazione o a parti di essa, che deriva dagli obiettivi ambientali e deve essere stabilito e raggiunto per conseguire gli obiettivi medesimi.

Telecontrollo: sistema che consente il comando e/o controllo a distanza degli impianti.

Verificatore ambientale: persona o organizzazione indipendente dall'organizzazione oggetto di verifica che abbia ottenuto l'accreditamento.

Gli impianti e le infrastrutture

La rete di distribuzione di energia elettrica

A far data dal 1° gennaio 2017 la società ha la gestione della rete di distribuzione del Vanoi e di Sagron Mis ed ha lasciato la gestione della rete di Predazzo nell'ambito di un affitto incrociato di ramo d'azienda con SET Distribuzione SpA.

La consistenza della rete di distribuzione elettrica di Azienda Reti Elettriche è la seguente:

- 161 km di Linee Media Tensione
- 345 km di Linee Bassa Tensione
- 185 Cabine di trasformazione-PTP

Zone servizio distribuzione energia elettrica

Zona servita	Servizio gestito dal	Scadenza concessione
Valle del Primiero	1902	2030
Territorio Vanoi—Sagron Mis	1/1/2017	2030

Lunghezza della rete di distribuzione (km)

TIPOLOGIA		2008			2009		
		Primiero	Predazzo	TOT	Primiero	Predazzo	TOT
BT	CAVO AEREO	2,000	0,846	2,846	1,650	0,846	2,496
	CAVO INTERRATO	231,400	54,170	285,57	232,000	55,780	287,78
	CONDUTTORI NUDI	0,000	0,614	0,614	0,000	0,504	0,504
MT	CAVO AEREO	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000
	CAVO INTERRATO	92,689	33,191	125,88	93,150	33,327	126,477
	CONDUTTORI NUDI	21,550	4,340	25,89	21,550	4,240	25,79

TIPOLOGIA		2010			2011		
		Primiero	Predazzo	TOT	Primiero	Predazzo	TOT
BT	CAVO AEREO	1,146	0,646	1,792	1,146	0,646	1,792
	CAVO INTERRATO	241,34	59,00	308,42	249,42	59,00	308,42
	CONDUTTORI NUDI	0	0,25	0,25	0	0,25	0,25
MT	CAVO AEREO	0	0	0	0	0	0
	CAVO INTERRATO	95,352	40,81	138,462	97,652	40,81	138,462
	CONDUTTORI NUDI	20	0,07	20,07	20,00	0,07	20,07

TIPOLOGIA		2012			2013				
		Primiero	Predazzo	TOT	Primiero	Predazzo	TOT		
BT	CAVO AEREO	1,146	0,646	1,792	319.082	1,146	0,646	1,792	323,176
	CAVO INTERRATO	252,97	64,07	317,04		253,688	67,446	321,134	
	CONDUTTORI NUDI	0	0,25	0,25		0	0,25	0,25	
MT	CAVO AEREO	0	0	0	162.312	0	0	0	149,482
	CAVO INTERRATO	100,462	41,78	142,242		85,36	42,932	128,292	
	CONDUTTORI NUDI	20	0,07	20,07		21,12	0,07	21,19	

TIPOLOGIA		2014			2015				
		Primiero	Predazzo	TOT	Primiero	Predazzo	TOT		
BT	CAVO AEREO	1,146	0,296	1,442	325.006	1,146	0,296	1,442	325,766
	CAVO INTERRATO	255,518	68,046	323,564		256,278	68,046	324,324	
	CONDUTTORI NUDI	0	0	0		0	0	0	
MT	CAVO AEREO	0	0	0	149.772	0	0	0	151,457
	CAVO INTERRATO	85,43	43,152	128,582		87,115	43,152	130,267	
	CONDUTTORI NUDI	21,12	0,07	21,19		21,12	0,07	21,19	

TIPOLOGIA		2016			2017				
		Primiero	Predazzo	TOT	Primiero	Vanoi Sagron Mis	TOT		
BT	CAVO AEREO	1,146	0,296	1,442	326.526	1,15	62,83	63,98	348,46
	CAVO INTERRATO	257,038	68,046	325,084		257,80	26,69	284,48	
	CONDUTTORI NUDI	0	0	0		0	0	0	
MT	CAVO AEREO	0	0	0	151.785	0	9,49	9,49	164,08
	CAVO INTERRATO	88,87	43,152	131,952		90,41	16,98	107,39	
	CONDUTTORI NUDI	19,76	0,07	19,833		19,76	27,44	47,20	

TIPOLOGIA		Al 30/09/2018			
		Primiero	Vanoi Sagron Mis	TOT	
BT	CAVO AEREO	1,15	62,83	63,98	354,19
	CAVO INTERRATO	262,87	27,35	290,22	
	CONDUTTORI NUDI	0	0	0	
MT	CAVO AEREO	0	9,49	9,49	165,33
	CAVO INTERRATO	91,23	18,17	109,41	
	CONDUTTORI NUDI	19,76	26,68	46,44	





Individuazione e valutazione degli aspetti ambientali

Individuazione

Azienda Reti Elettriche ha provveduto all'identificazione di ogni aspetto della propria attività che ha un impatto (positivo o negativo) sull'ambiente; nel corso degli anni si sono valutate periodicamente le eventuali modifiche. Queste attività sono state sintetizzate nell'analisi ambientale iniziale. Gli aspetti ambientali individuati possono variare al variare delle condizioni operative, delle condizioni climatiche, dei materiali / prodotti utilizzati, dello stato delle conoscenze tecniche, nonché della normativa vigente.

L'analisi di aspetti e impatti ambientali va effettuata:

- in seguito all'introduzione di nuove attività/prodotti/servizi conseguenti a nuove strategie;
- per attività soggette a nuove prescrizioni di legge e/o regolamenti;
- in caso di modifiche sostanziali della società, della sua organizzazione e delle attività, si deve effettuare una analisi ambientale di tali modifiche e dei relativi aspetti e impatti ambientali. Per "modifica sostanziale" si intende qualsiasi cambiamento riguardante il funzionamento, la struttura, l'amministrazione, i processi, le attività, i prodotti e/o servizi di una organizzazione che ha/può avere un impatto significativo sul sistema di gestione ambientale dell'organizzazione stessa, sull'ambiente o sulla salute umana.

Alla luce delle considerazioni sopra esposte l'elenco degli aspetti ambientali individuati non è da ritenersi statico ma dinamico e perciò costantemente aggiornato.

Criteri di valutazione

Dopo aver individuato gli aspetti ambientali diretti e indiretti correlati alle attività dell'Azienda, in situazioni di gestione normali, anomale e di emergenza, si è proceduto alla valutazione della relativa significatività, elaborando così una graduatoria nelle azioni da intraprendere per il miglioramento delle prestazioni ambientali.

In particolare, la valutazione della significatività di un aspetto ambientale è stata condotta sulla base di sette criteri:

- *la conformità legislativa (C);*
- **la quantificazione dell'impatto / pericolosità (Q);**
- **la possibilità di miglioramento delle attività da cui scaturisce l'impatto (M);**
- *la sensibilità ambientale del contesto (SCA);*
- *la sensibilità sociale del contesto (SCS);*
- **disponibilità di informazioni (conoscenza) per la caratterizzazione dell'aspetto (DI);**
- *Possibili situazioni incidentali di danno che generano aspetti da valutare (SI)*

Ogni criterio è valutato in base all'importanza relativa del singolo aspetto su una scala a quattro livelli che va da un valore minimo (1) a un valore massimo (4). Al valore ottenuto applicando i cri-

teri sopra riportati viene applicato un coefficiente peso che tiene conto della capacità di influenza dell'Azienda.

COEFFICIENTE	CAPACITA' DI INFLUENZA DI ACSM NELLA GESTIONE
0	Nulla
0,1 - 0,3	Bassa. Possibilità di effettuare solo azioni di sensibilizzazione
0,4 - 0,6	Media. Possibilità di modificare l'aspetto solo con l'approvazione di terzi
0,7 - 0,9	Elevata. Possibilità di condizionare terzi per intervenire.
1	Totale

Azienda Reti Elettriche ha stabilito di ritenere significativi quegli aspetti ambientali il cui risultato sia pari o superiore a 13:

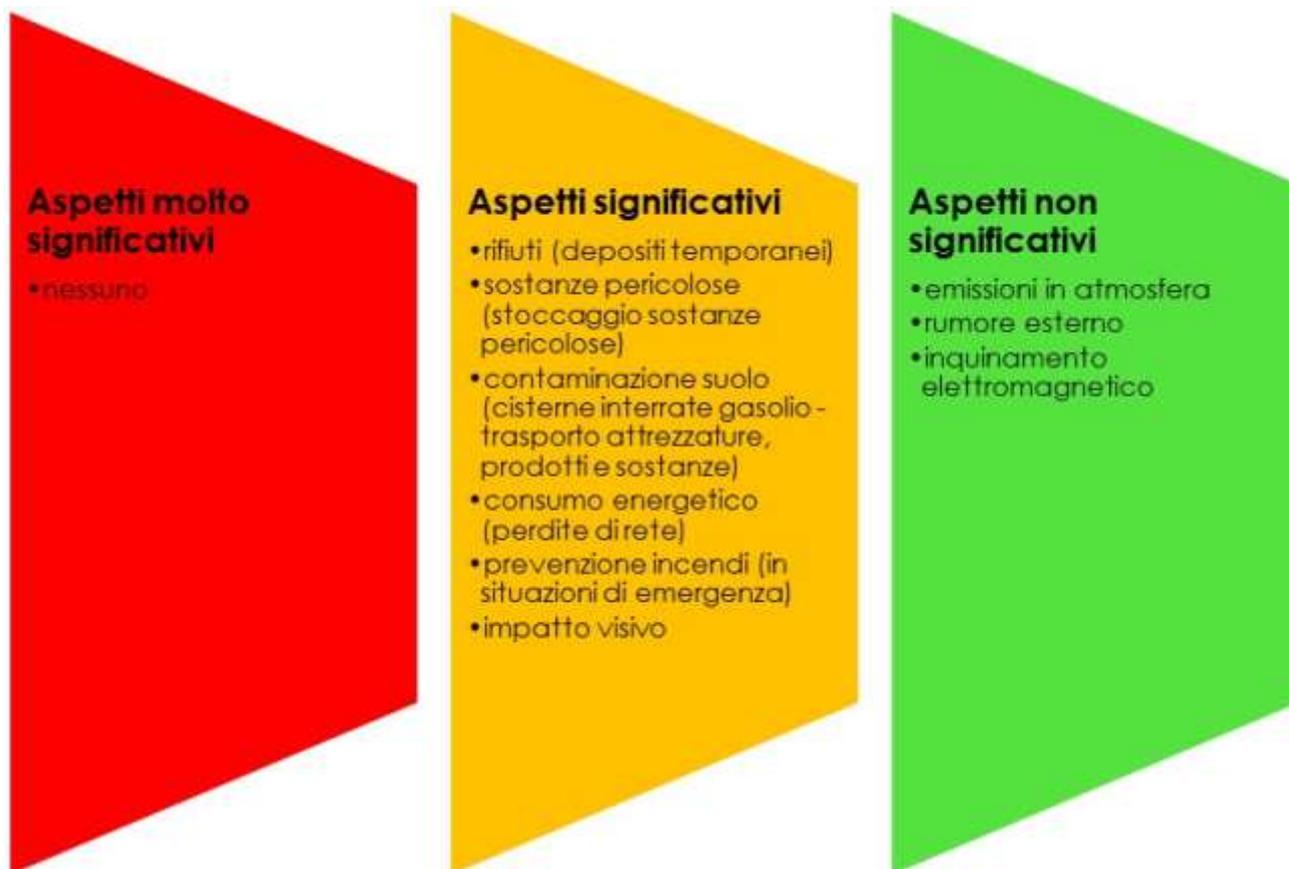
PUNTEGGIO	VALUTAZIONE
0 – 12	NON SIGNIFICATIVO
13 – 20	SIGNIFICATIVO
21 – 28	MOLTO SIGNIFICATIVO

I livelli di priorità di intervento, valutati in base al punteggio registrato, vengono utilizzati per orientare l'Azienda nello stabilire politiche e programmi ambientali per il proprio territorio.

Il programma ambientale, come previsto dal regolamento EMAS, deve prevedere tempi, risorse e responsabilità per il raggiungimento degli obiettivi, articolati in fasi e traguardi ambientali.

La tabella di seguito riporta sinteticamente gli aspetti ambientali sinora individuati e valutati





Aggiornamento dati aspetti ambientali esaminati

Rifiuti

Azienda Reti Elettriche presta particolare attenzione al corretto smaltimento dei rifiuti che derivano dalle attività di competenza.

I rifiuti sono gestiti con le modalità previste da apposite procedure interne che consentono un attento controllo dalla produzione allo smaltimento del rifiuto stesso, ai sensi delle norme vigenti.

Presso il sito di Castelpietra è gestito il deposito temporaneo per le principali categorie di rifiuti prodotti dall'Azienda.

Produzione di rifiuti non pericolosi (kg)

CODICE	DESCRIZIONE	2016	2017	Situazione al 30.09.2018
15.01.02	Imballaggi di plastica	30	39	47
16.02.14	Apparecchiature fuori uso	2.740	2.420	2.040
16.02.16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	174	386	700
17.02.01	Legno	215	415	1.315
17.02.03	Plastica	140	476	283
17.04.01	Rame	360	54	236
17.04.02	Alluminio	0	2	8
17.04.05	Ferro e acciaio	2.010	4.590	5.120
17.04.11	Cavi	880	1.590	2.520
17.06.04	Materiali isolanti	8	7	8
		6.557	9.979	12.277

Produzione di rifiuti pericolosi (kg)

CODICE	DESCRIZIONE	2016	2017	Situazione al 30.09.2018
13.03.07*	Oli isolanti e termovettori minerali nprn clorurati	0	230	0
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	10	10	8
15.01.11*	Imballaggi metallici con residui	18	18	10
15.02.02*	Assorbenti e materiali filtranti	10	35	19
16.06.01*	Batterie al piombo	2	360	3
16.06.02*	Batterie al nichel cadmio	2	9	4
20.01.21*	Neon	34	44	15
		76	706	59





Indicatori chiave

Come richiesto dalla norma sono stati individuati gli indicatori chiave, definiti in dettaglio nell'Allegato IV del Regolamento EMAS, correlati agli aspetti ambientali della organizzazione aziendale. Fra questi gli indicatori "efficienza dei materiali", "acqua" ed "emissioni" (nell'accezione data dal punto c. dell'allegato) non sono riferibili alla specifica attività svolta con correlazione agli aspetti ambientali significativi. Gli indicatori sono stati elaborati come di seguito descritto:

- per la tematica "Efficienza energetica" sono state considerate le perdite di energia elettrica sulla rete (quantificate come differenza fra energia immessa ed energia prelevata) assumendo quale indicatore il rapporto fra le perdite e il totale dell'energia immessa (i dati sono estrapolati dalle serie storiche di ACSM per l'attività di distribuzione);
- per la tematica "Rifiuti" si è assunto quale indicatore il rapporto fra i rifiuti avviati a recupero ed il totale dei rifiuti avviati a smaltimento e recupero;
- per la tematica "Biodiversità", non assumendo significatività la superficie edificata, si è assunto quale indicatore il rapporto fra cabine di distribuzione elettrica realizzate con rivestimento in pietra locale e/o legno ed il totale delle cabine. Si evidenzia che il dato 2017 si modifica per l'affitto di ramo di azienda incrociato.

Il rilevante peggioramento dell'indicatore "Efficienza energetica", legato alle perdite di rete, è conseguenza dell'affitto del ramo di azienda della zona Vanoi e Mis; per migliorare tale situazione Azienda Reti Elettriche ha un programma di investimenti per migliorare nel medio termine il dato.

Tematica ambientale		Efficienza energetica			
		Impatto totale annuo 2015	Impatto totale annuo 2016	impatto totale annuo 2017	impatto totale al 30/09/2018
Energia totale in rete (kWh)					
i)	Energia immessa in rete (kWh)	77.131.355	81.404.879	57.112.818	53.708.496
ii)	Energia prelevata da rete (kWh)	73.817.388	78.104.393	53.731.753	51.036.168
Dato A = i) - ii) (perdite di rete)		3.313.967	3.300.486	3.381.065	2.672.328
Dato B = i)		77.131.355	81.404.879	57.112.818	53.708.496
Dato R = A/B		4,30%	4,05%	5,92%	4,98%

Tematica ambientale		Rifiuti		
		Impatto totale 2016	impatto totale 2017	impatto totale al 30/09/2018
produzione rifiuti pericolosi (kg)		76	706	59
i)	rifiuti pericolosi avviati a recupero (kg)	48	718	66
ii)	rifiuti pericolosi avviati a smaltimento (kg)	0	0	0
Dato A = i)		48	718	66
Dato B = i) + ii)		48	718	66
Dato R = A/B		100,00%	100,00%	100,00%
Produzione totale rifiuti (t)		6,633	10,685	12,336
i)	rifiuti avviati a recupero (t)	6,278	10,978	12,348
ii)	rifiuti avviati a smaltimento (t)	0,006	0,008	0,009
Dato A = i)		6,278	10,978	12,348
Dato B = i) + ii)		6,284	10,986	12,357
Dato R = A/B		99,90%	99,93%	99,93%

Tematica ambientale		Biodiversità				
		Impatto totale annuo 2013	Impatto totale annuo 2014	impatto totale annuo 2015	impatto totale annuo 2016	impatto totale annuo 2017
Cabine distribuzione energia elettrica						
i)	Cabine rivestite con materiali locali	31	32	33	33	34
ii)	Totale cabine distribuzione	166	167	170	170	185
Dato A = i)		31	32	33	33	34
Dato B = ii)		166	167	170	170	185
Dato R = A/B		18,67%	19,16%	19,41%	19,41%	18,38%

Programma ambientale

Aspetti ambientali	Obiettivi	Interventi	Miglioramenti attesi	A che punto siamo	Scadenze	Costi
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto	Rivestimento con materiali locali (legno, pietra...) delle nuove cabine realizzate e/o sistemate in ambito rurale		24 cabine rivestite	In caso di rifacimento o spostamento di cabine in ambito rurale verranno adottate queste scelte costruttive	Il costo per il rivestimento di una cabina raddoppia circa il costo totale dell'opera
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto/riduzione di sboscamenti	Interramento linea distribuzione Centrale Castel Pietra - San Martino di Castrozza	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso di realizzazione—Interrati 1,5 km da cabina primaria Castel Pietra a Siror	Dicembre 2019	830.000 €
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto/riduzione di sboscamenti	Interramento linea distribuzione Caoria - Pralogni	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso la progettazione	Dicembre 2018	160.000 €
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto/riduzione di sboscamenti	Interramento linea distribuzione Pralogni - "terrapieno"	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso la progettazione	Dicembre 2018	60.000 €
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto/riduzione di sboscamenti	Interramento linea distribuzione "terrapieno" - Lago	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso la progettazione	Dicembre 2019	52.000 €
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto/riduzione di sboscamenti	Interramento linea distribuzione Lago - Planazzi	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso la progettazione	Dicembre 2019	110.000 €
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto/riduzione di sboscamenti	Interramento linea distribuzione Gobbera - Revedea	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso la progettazione	Dicembre 2018	39.000 €

Convalida della Dichiarazione Ambientale

Azienda Reti Elettriche Srl attraverso la Dichiarazione Ambientale fornisce informazioni sugli aspetti ambientali e tecnici delle attività di competenza a tutti i soggetti interessati: enti pubblici, imprese, associazioni e a tutta la popolazione.

La dichiarazione Ambientale è disponibile presso la sede di Azienda Reti Elettriche Srl e sul sito Internet della società all'indirizzo www.aziendareti.com.

Per informazioni rivolgersi a:

RSGA: Marco Longo

Telefono: 0439/763439 (centralino)

E-mail: info@aziendareti.com

Pec: info@pec.aziendareti.com

Questa Dichiarazione Ambientale è stata redatta in conformità a quanto previsto dal Regolamento CE n. 1221/2009.

La presente Dichiarazione Ambientale è stata verificata e convalidata ai sensi del Regolamento CE n. 1221/2009:

Certiquality Srl

Via Gaetano Giardino 4 (P.zza Diaz)

20123 MILANO

IT-V-0001

In previsione degli adempimenti previsti dal Regolamento EMAS, Azienda Reti Elettriche Srl si impegna a predisporre gli aggiornamenti annuali della Dichiarazione Ambientale e la sua revisione completa entro tre anni. L'aggiornamento annuale riguarderà la parte relativa allo stato di avanzamento degli obiettivi e target previsti, come da programma di miglioramento ambientale, e i dati quantitativi relativi alle prestazioni ambientali.

Saranno inoltre comunicate annualmente eventuali modifiche all'assetto organizzativo, impiantistiche e/o gestionali rilevanti ed eventuali variazioni nella significatività degli aspetti ambientali diretti ed indiretti. Sarà cura dell'Ente trasmettere tali documenti all'Organismo Competente.

I dati disponibili sono aggiornati al 30 settembre 2018



Azienda Reti Elettriche S.r.l.
Via Angelo Guadagnini, 31
38054 PRIMIERO SAN MARTINO
DI CASTROZZA(TN)
www.aziendareti.com