



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



**GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
IT-001804**

**Dichiarazione
Ambientale
2016 – 2018**

**Regolamento CE
1221/2009 EMAS**

Indice

La politica ambientale di Azienda Reti Elettriche	4
Termini e definizioni	5
Descrizione dell'azienda e delle sue attività	6
La storia del Gruppo ACSM (le tappe più significative)	7
Il territorio interessato	8
Gli impianti e le infrastrutture	9
Il sistema di gestione ambientale	12
Assetto organizzativo e societario	13
Individuazione e valutazione degli aspetti ambientali	16
Individuazione	16
Criteri di valutazione	16
Descrizione e dati aspetti ambientali esaminati	18
Rifiuti	18
Sostanze pericolose	19
Contaminazione del suolo	19
Consumi energetici	19
Prevenzione incendi	19
Paesaggio e impatto visivo	19
Emissioni in atmosfera	20
Rumore	20
Campi elettromagnetici	20
Aspetti e impatti ambientali indiretti	20
Comunicazione ambientale	22
Indicatori chiave	23
Programma ambientale	24
Convalida della Dichiarazione Ambientale	26





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.

Descrizione dell'azienda e delle sue attività

Azienda Reti Elettriche S.r.l. è una società a capitale pubblico che eroga il servizio di distribuzione di energia elettrica nei territori di Primiero e Predazzo, nel Trentino orientale.

Essa è nata nel 2016 dallo scorporo del ramo di Azienda di ACSM S.p.A. preposto al servizio di Distribuzione elettrica, gestito in zona sin dal 1902.

Azienda Reti Elettriche è una società interamente partecipata da ACSM S.p.A. che a sua volta fa capo ai Comuni della Comunità di Primiero, del Tesino, di Predazzo e Sovramonte.

Attraverso le sue reti di distribuzione eroga mediamente 50-60 GWh annui, ad oltre 14.000 utenze per le quali svolge anche il servizio di misura dei relativi consumi elettrici.

L'attività di distribuzione ebbe inizio nel lontano 1902 dalla volontà dei Comuni di Fiera di Primiero, Imer, Mezzano, Siror, Tonadico, Transacqua e da alcuni privati per realizzare un impianto idroelettrico e una rete di distribuzione in grado di fornire energia elettrica a tutto il territorio del Primiero (TN).

Il Centro di Telecontrollo Integrato Primiero (CTI Primiero) presso la sede di ACSM S.p.A. telegestisce e telecomanda la rete di distribuzione elettrica di Primiero e Predazzo per un totale di 150 km di linee in Media Tensione, 325 km di linee in Bassa Tensione e 170 cabine di trasformazione.

La distribuzione ha interessato inizialmente solo i 6 comuni "storici" di fondovalle del Primiero; nel 2008 è stata acquistata la rete di distribuzione di Predazzo e sono stati stipulati accordi con SET Distribuzione S.p.A. per la gestione operativa, anche nell'area del Vanoi e Mis.

Per conto dei Comuni del Primiero, la società effettua anche interventi di manutenzione sulle reti di illuminazione pubblica, effettuando al bisogno la sostituzione dei corpi illuminanti, su richiesta dei Comuni proprietari e gestori delle reti.

Campo di applicazione del Sistema di gestione ambientale:

- Distribuzione di energia elettrica NACE: 35.13
- Manutenzione impianti illuminazione pubblica NACE: 43.21



La storia del Gruppo ACSM (le tappe più significative)

1901	Viene costituita da 6 Comuni del Primiero la Società per Azioni "Impianto elettrico Industriale di Primiero" a capitale prevalentemente pubblico.
1902	7 anni dopo l'entrata in funzione in America della prima centrale idroelettrica viene costruita nel Primiero la Centrale dei Boaleti.
Primi '900	Viene realizzata la linea elettrica da Fiera di Primiero ad Imer.
1907	Messa in opera della prima linea elettrica da Fiera a San Martino di Castrozza.
1927	L'azienda diventa a totale capitale pubblico e nel 1930 diviene "Azienda Elettrica Consorziale di Primiero"
1956	L'Azienda si insedia nell'attuale sede di Fiera di Primiero
1957	Il 10 novembre entra in funzione l'impianto di Castelpietra, produzione: 20 – 25 milioni di kWh all'anno
1986	Entra in funzione l'impianto di Zivertaghe produzione: 20/25 milioni di kWh all'anno
1997	Si implementano e rinforzano le linee di distribuzione, viene realizzata la stazione da 132 kV di Castelpietra
2002	L'azienda si trasforma in Società per Azioni Entra in funzione l'impianto di Ecotermica San Martino S.p.A. per il teleriscaldamento a biomassa
2004	Viene acquistata la centrale idroelettrica di Colmeda (BL) produzione: 9 milioni di kWh annui
2005	I Comuni soci diventano 13 e ACSM acquisisce il 53% di Primiero Energia
2007	Entrano in funzione alcune centraline sugli acquedotti, che consentono una produzione di un milione di kWh annui.
2008	ACSM subentra con il 1 luglio nella proprietà dell'intera rete di distribuzione di Predazzo
2010	Entra in funzione l'impianto di teleriscaldamento a biomassa a Transacqua gestito da Ecotermica Primiero Spa.
2014	Ecotermica Primiero SpA è fusa per incorporazione in Ecotermica San Martino SpA e questa assume la ragione sociale di ACSM Teleriscaldamento SpA
2016	Dal conferimento del ramo di azienda della distribuzione nasce la nuova società

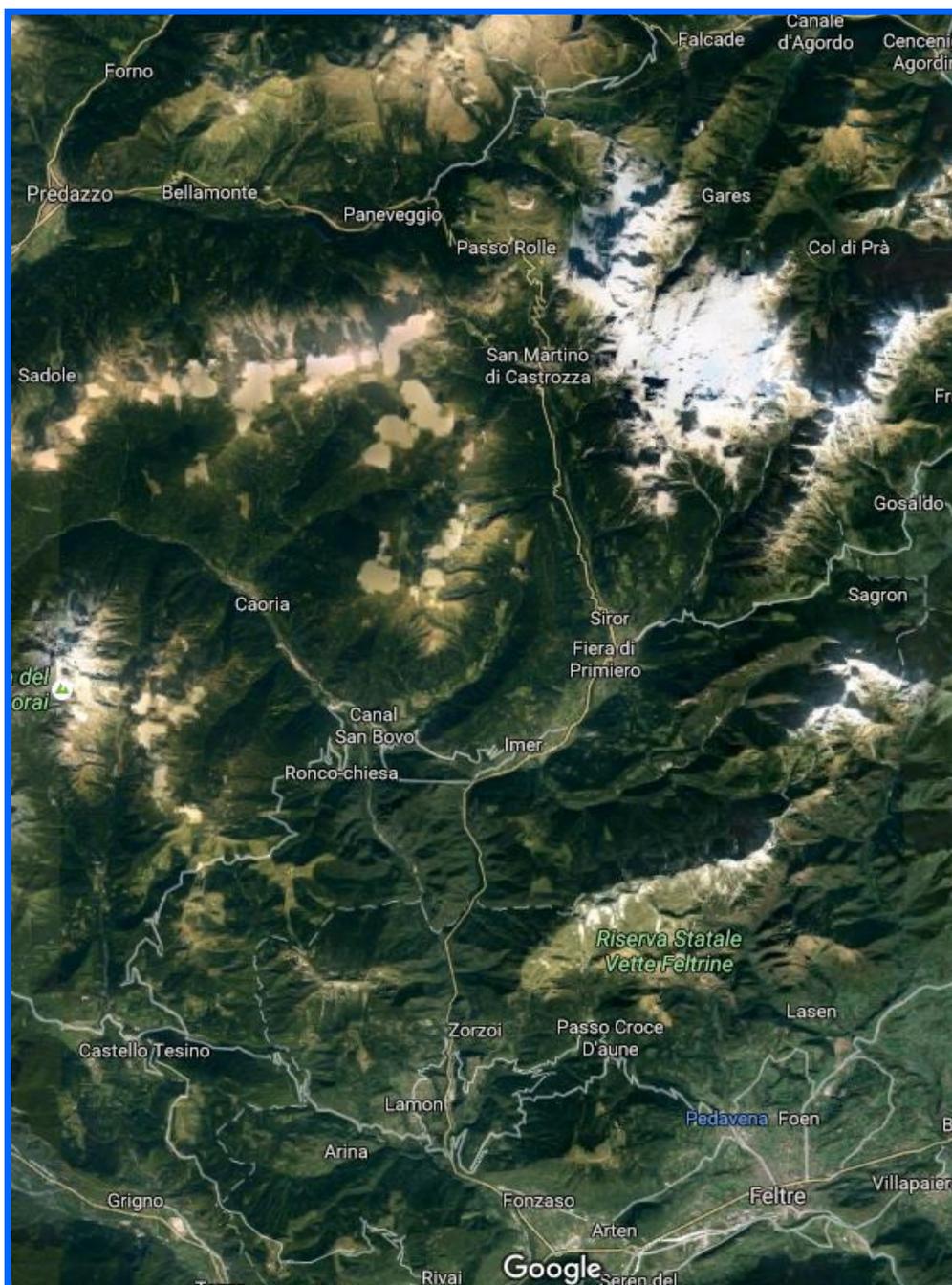
Il territorio interessato

Il territorio interessato dall'attività dell'organizzazione ricade nei comuni di Primiero San Martino di Castrozza, Sagron Mis, Mezzano, Imer, Canal San Bovo, e Predazzo.

Il territorio dei suddetti comuni occupa la fascia orientale della provincia di Trento. Ad eccezione del comune di Predazzo, gli Enti locali, ove opera la società, appartengono, amministrativamente, alla Comunità di Primiero.

La via di accesso principale è la SS50 che si snoda parallelamente al torrente Cison.

Le Valli di Primiero e Vanoi sono dominate da tre grandi sistemi montuosi: a est le Vette Feltrine, a nord il Gruppo delle Pale di San Martino e a ovest il Gruppo Cima d'Asta con la Catena del Lagorai.



La Valle del Vanoi è formata dal bacino del torrente Vanoi che forma uno stretto solco fluviale tra il gruppo di Cima d'Asta e quello del Lagorai ed è separato dalla Valle del Primiero dal sottogruppo di Folga (m 2456).

La Valle del Vanoi è praticamente chiusa su tutti i lati, tranne che nella parte più meridionale, dove il Vanoi confluisce nel Cison, mentre la Valle del Primiero è chiusa a valle da alte pareti rocciose ed a monte dal Passo Rolle e dal Passo Cereda.

All'interno dell'area di interesse ricade una parte del parco naturale di Paneveggio Pale di San Martino. Il parco è situato nella parte orientale del Trentino, tra le valli di Fiemme e di Fassa a nord, del Primiero (Torrente Cison) a sud, del Vanoi a ovest e ricomprende nel suo territorio l'alto bacino del Torrente Travignolo e il ghiacciaio da cui esso nasce, come pure il bacino di Forte Buso (chiamato anche di Paneveggio). Attraversano il parco anche il torrente Cison e il Torrente Vanoi.

Infine, a sud-est confina con il Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi.

Gli impianti e le infrastrutture

La rete di distribuzione di energia elettrica

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

- 150 km di Linee Media Tensione
- 325 km di Linee Bassa Tensione
- 170 Cabine di trasformazione
- 14.263 Contatori d'utenza

Zone servizio distribuzione energia elettrica

Zona servita	Servizio gestito dal	Scadenza concessione
Valle del Primiero	1902	2030
Territorio comune Predazzo	1/7/2008	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	289,03	1,650	0,846	2,496	290,78
	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	151,77	0,000		0,000	152,267
	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	301,382	1,146	0,646	1,792	310,462
	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	156,162	0	0	0	158,532
	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	



Il sistema di gestione ambientale

Il Sistema di ecogestione ed audit (Eco-Management and Audit Scheme = EMAS) è un sistema ad adesione volontaria per le imprese e le organizzazioni che desiderano impegnarsi a valutare e migliorare la propria efficienza ambientale. Il Regolamento EMAS si pone l'obiettivo di favorire, su base volontaria, una razionalizzazione gestionale degli aspetti ambientali delle organizzazioni, basata non solo sul rispetto dei limiti imposti dalle leggi, che rimane comunque un vincolo dovuto, ma sul miglioramento continuo delle



proprie prestazioni ambientali, sulla creazione di un rapporto di fiducia e trasparenza con le istituzioni e con il pubblico e sulla partecipazione attiva dei dipendenti.

Il sistema di gestione ambientale è parte del sistema di gestione di Azienda Reti Elettriche ed è utilizzato per sviluppare ed attuare la propria politica ambientale e gestire i propri aspetti ambientali.

I documenti propri del SGA sono:

- l'**Analisi Ambientale Iniziale**, che inquadra le attività della società nel proprio ambito territoriale e nel contesto socioeconomico locale. E' il documento che permette l'individuazione degli elementi ambientali significativi;
- la **Politica ambientale**, dove sono riportati i principi e le strategie che la società ha deciso di adottare per perseguire gli obiettivi mirati al miglioramento continuo della propria performance ambientale;
- il **Manuale di Gestione Ambientale** tratta la descrizione di attività, responsabilità e organizzazione



della società per la gestione del sistema ambientale.

- le **Procedure di Gestione Ambientale** si riferiscono a quelle attività che sono fondamentali per la gestione delle problematiche relative a sicurezza, salute e ambiente. Esse definiscono l'organizzazione, i mezzi e le risorse coinvolte nelle varie attività, le responsabilità e le tempistiche.

Periodicamente il Sistema di Gestione Ambientale viene sottoposto a riesame da parte della direzione e a audit (verifiche) interne ed esterne, allo scopo di valutarne l'efficacia e l'adeguatezza, alla luce degli obiettivi pianificati.

Assetto organizzativo e societario

Gli organi di direzione e controllo di Azienda Reti Elettriche sono:

- a) L'Assemblea dei Soci
- b) L'Amministratore Unico
- c) Il Collegio Sindacale

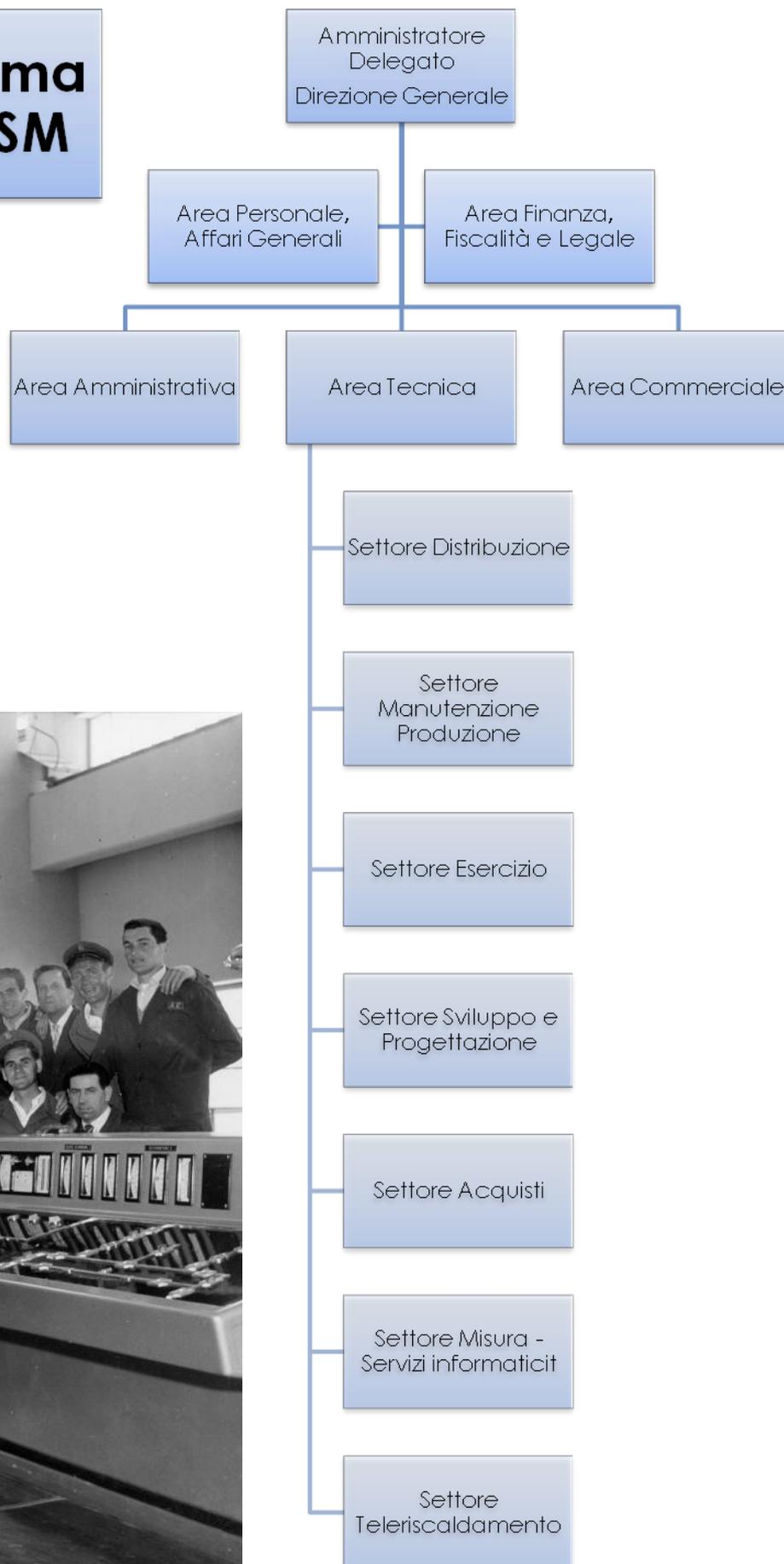
Al fine di perseguire un miglioramento organizzativo, un contenimento dei costi ed una maggiore efficienza, ACSM S.p.A. e le controllate, tra le quali anche Azienda Reti Elettriche, hanno adottato, nel reciproco interesse, un metodo organizzativo delle risorse umane a livello di gruppo.

L'organizzazione di gruppo delle risorse umane è stata strutturata in 5 aree direttamente dipendenti dalla Direzione Generale.

- **Tecnica:** si occupa della conduzione, gestione, implementazione e sviluppo di tutti gli impianti ed aspetti tecnici del gruppo.
- **Amministrativa:** si occupa di tutti gli aspetti contabili e di bilancio.
- **Commerciale:** si occupa della cessione dell'energia prodotta, di tutti gli aspetti commerciali connessi alla gestione del cliente finale, la fatturazione ed incassi.
- **Personale ed Affari Generali:** si occupa della gestione delle risorse umane e amministrazione del personale, degli affari generali, della gestione della comunicazione e rappresentanza esterna.
- **Finanza, Fiscalità e Legale:** si occupa degli aspetti finanziari e fiscali, delle pratiche legali e delle certificazioni.



Organigramma Gruppo ACSM





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:

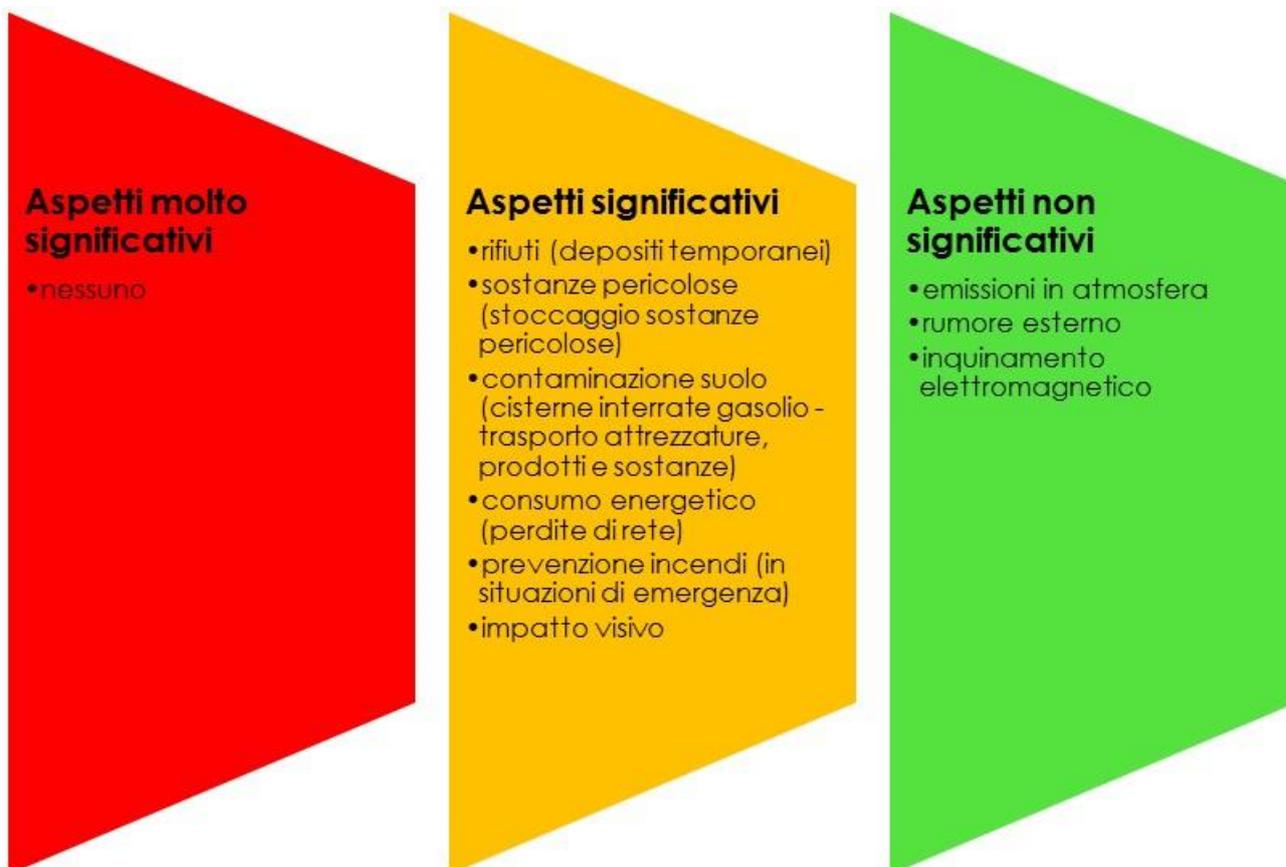
PUNTEGGIO	VALUTAZIONE
0 - 12	NON SIGNIFICATIVO
13 - 20	SIGNIFICATIVO
21 - 28	MOLTO SIGNIFICATIVO

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





Descrizione e 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. L'attività aziendale è iniziata il primo gennaio 2016, conseguentemente, sono disponibili i dati riferiti al primo semestre

Produzione di rifiuti non pericolosi (kg)

CODICE	DESCRIZIONE	30/06/2016
15.01.02	Imballaggi di plastica	15,00
16.02.14	Apparecchiature fuori uso	2.620,00
16.02.16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	152,00
17.02.01	Legno	180,00
17.02.03	Plastica	80,00
17.04.01	Rame	360,00
17.04.05	Ferro e acciaio	1.820,00
17.04.11	Cavi	420,00
17.06.04	Materiali isolanti	2,00
TOTALE		5.649,00

Produzione di rifiuti pericolosi (kg)

CODICE	DESCRIZIONE	30/06/2016
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	1,00
15.01.11*	Imballaggi metallici con residui	11,00
15.02.02*	Assorbenti e materiali filtranti	3,00
16.06.01*	Batterie al piombo	1,00
16.06.02*	Batterie al nichel cadmio	1,00
20.01.21*	Neon	26,00
TOTALE		43,00

Sostanze pericolose

Si fa riferimento principalmente a oli utilizzati per i trasformatori.

L'olio esausto viene provvisoriamente stoccato nell'impianto e successivamente smaltito da ditta esterna autorizzata. Il trasporto con taniche e fusti, con mezzi di proprietà, rispetta i quantitativi previsti dalle norme di settore e, ai fini della sicurezza, il personale è in grado di intervenire per limitare gli effetti di eventuali sversamenti accidentali.

Per evitare versamenti accidentali le sostanze liquide sono conservate in luoghi dotati di idonei bacini di contenimento così da evitare pericolo di inquinamenti del terreno o dell'acqua.

Contaminazione del suolo

La presenza di cisterna di gasolio a uso autotrazione può essere responsabile di potenziali contaminazioni del suolo, del sottosuolo ed eventualmente di falde idriche, nel caso in cui la cisterna presenti della crepe o rotture.

Contaminazioni del suolo, sottosuolo e delle falde possono verificarsi, in situazione di emergenza, anche in prossimità dei depositi di prodotti utilizzati per la gestione e manutenzione delle centrali (oli, benzine,...).

In caso di sversamento di oli e benzine su superfici impermeabilizzate si provvede all'assorbimento con appositi materiali e dispositivi assorbenti e al successivo corretto smaltimento dei rifiuti.

Si sta prevedendo l'eliminazione della cisterna interrata.

Consumi energetici

Vista la particolare attività dell'azienda nel valutare i consumi energetici si pone un'attenzione particolare ad un consumo "improprio" quale le perdite della rete, date dalla differenza tra l'energia immessa in rete e l'energia prelevata.

I consumi energetici "tradizionali" comprendono:

- il carburante utilizzato per il funzionamento, in caso di necessità, dei gruppi elettrogeni;
- il carburante per i mezzi in dotazione alla squadra di manutenzione, valutati con carta carburanti.

Prevenzione incendi

Per la gestione delle possibili situazioni di emergenza gli impianti sono dotati di piano antincendio e di gestione delle emergenze.

La società per le attività previste detiene i certificati di prevenzione incendi e ne cura il rispetto delle prescrizioni ivi contenute.

Paesaggio e impatto visivo

Le zone ove si effettua il servizio di distribuzione di energia sono territori importanti da un punto di vista ambientale e turistico e quindi, con cospicui investimenti, si è provveduto ad interrare oltre il 95% delle reti di distribuzione elettrica con notevoli benefici per la salute, il paesaggio e l'ambiente in genere.



Cabina elettrica rivestita in legno

Particolare attenzione viene prestata anche alla realizzazione di cabine di trasformazione che, dove non è possibile l'interramento, vengono opportunamente mascherate al fine di armonizzarle con l'edilizia tipica locale (muratura in pietra, rivestimenti in legno, copertura a "scandole").

Emissioni in atmosfera

Il processo produttivo non comporta emissioni continuative in atmosfera. Le attività che comportano emissioni in atmosfera sono le seguenti:

- emissioni convogliate nel caso di funzionamento dei gruppi elettrogeni di emergenza
- emissioni dai mezzi di trasporto utilizzati per gli spostamenti durante i giri di controllo e manutenzione
- aerosol di vernici utilizzate per le operazioni di manutenzione.

Con riferimento al servizio di manutenzione delle reti di illuminazione pubblica, l'azienda opera con autoscala avente funzionamento elettrico del cestello. Tale mezzo, funzionante a motore del veicolo spento, consente una riduzione delle emissioni e quindi un migliore utilizzo anche nei centri abitati.

Rumore—esposizione lavoratori al rumore

Episodi di superamento delle soglie di rumore sono limitati a cantieri temporanei e mobili, legati alle operazioni di manutenzione.

Campi elettromagnetici

Il Gruppo ACSM possiede idonea strumentazione per la rilevazione dell'intensità dei campi elettromagnetici in bassa frequenza. Nel corso del tempo sono state effettuate varie misurazioni all'interno delle cabine. Tali misurazioni evidenziano che in zone ove solo il personale dell'azienda opera i limiti sono ampiamente rispettati e si evidenzia che, quale "best practise", le cabine di trasformazione sono sempre situate ad una distanza superiore a 3,2 m rispetto a zone in cui le persone soggiornano abitualmente.

MISURAZIONE ESPOSIZIONE CAMPI ELETTROMAGNETICI (μ T)

Cabina	media di esposizione	anno rilievo	limite di esposizione	limite di attenzione	obiettivo di qualità
Colverde	2,01	2001	100	10	3
Europa	0,36				
Fossa	3,13				
Fradusta	0,63				
Italia	3,64				
Nasse	0,53				
Pez Gaiart	0,13				
Sede Fiera	1,39				
Transacqua	0,38				
Tonadico	1,12				
Europa	1,69	2006			
Fradusta	0,66				
San Giuseppe	0,27	2010			

Aspetti e impatti ambientali indiretti

Una serie di aspetti ambientali e rispettivi impatti devono essere considerati per le attività svolte in maniera indiretta da Azienda Reti Elettriche; in particolare si fa riferimento a tutte quelle operazioni di manutenzione straordinaria degli impianti (sostituzione e ammodernamento macchinari, manutenzione straordinaria degli immobili, lavori di interrimento delle linee,...) che possono comportare emissioni in atmosfera, produzione di rifiuti, contaminazione del suolo, del sottosuolo e della falda.

Tali impatti sono comunque limitati alla sola fase di intervento vero e proprio di sostituzione/ammodernamento e quindi localizzati e definiti nel tempo.



Comunicazione ambientale

Azienda Reti Elettriche fa parte del gruppo ACSM che si propone come una "impresa delle Comunità locali" e, come tale, si impegna per garantire una buona gestione dei rapporti tra e con tutti i soggetti coinvolti (soci proprietari, clienti, l'organizzazione, la società e le istituzioni locali), puntando sulla comunicazione, sul confronto e sulla trasparenza.

A partire dal 2006 il gruppo ACSM ha affiancato al bilancio di esercizio una pubblicazione annuale denominata "bilancio sociale". Il **bilancio sociale** nasce come impegno a trasferire al lettore interessato, sempre con maggiori dettagli, la realtà aziendale, gli impegni, i programmi e le attese, in un'ottica di continuo miglioramento del processo di comunicazione e dialogo con le Comunità avviato in questi ultimi anni e di consapevolezza e responsabilizzazione di tutti gli attori sociali presenti sul territorio. La responsabilità sociale significa rendere coerenti e compatibili gli interessi di coloro che lavorano dentro l'impresa e per l'impresa e di coloro che dell'impresa ricevono, con la convinzione che il successo di una multiutility dipenda, in buona parte, dalla sua capacità di creare valore per tutti gli interlocutori, per tutti i portatori di interesse e per tutti i cittadini. Il **sito web** di Azienda Reti Elettriche (www.aziendareti.com) è un ulteriore strumento di comunicazione verso l'esterno, attraverso varie sezioni in cui è possibile trovare le attività di competenza, le caratteristiche del servizio, le iniziative e i progetti, i recapiti delle persone di riferimento per le varie attività, nonché tutte le informative relative alle interruzioni di servizio e comunicazioni varie per l'utenza.



GREEN WAY PRIMIERO
NATURA COME MODO DI ESSERE

PROGETTO DI MOBILITA' ELETTRICA PRIMIERO



Green Way Primiero è la strada ed il modo che ha scelto di intraprendere il nostro territorio per puntare alla sostenibilità ed al rispetto dell'ambiente. Il progetto di mobilità elettrica è un passo importante e concreto in questa direzione, effettuato da ACSM S.p.A. in stretta collaborazione con i Comuni Soci, la Comunità di Valle, l'APT, il Parco di Paneveggio Pale di San Martino e la Cassa Rurale Valli di Primiero e Vanoi.



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 il primo periodo di attività i dati sono disponibili al 30 settembre 2016 e si è effettuata una stima sul trimestre rimanente;
- 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.

Tematica ambientale		Efficienza energetica		
		Impatto totale annuo 2013	Impatto totale annuo 2014	Impatto totale annuo 2015
Energia totale in rete (kWh)				
i)	Energia immessa in rete (kWh)	87.229.063	93.253.560	77.131.355
ii)	Energia prelevata da rete (kWh)	83.451.489	89.605.890	73.817.388
Dato A = i) - ii) (perdite di rete)		3.777.574	3.647.670	3.313.967
Dato B = i)		87.229.063	93.253.560	77.131.355
Dato R = A/B		4,33%	3,91%	4,30%

Tematica ambientale		Rifiuti	
		Impatto totale al 30 settembre 2016	Impatto totale annuo 2016 (stimato)
produzione rifiuti pericolosi (kg)		63	84
i)	rifiuti pericolosi avviati a recupero (kg)	48	64
ii)	rifiuti pericolosi avviati a smaltimento (kg)	0	0
Dato A = i)		48	64
Dato B = i) + ii)		48	64
Dato R = A/B		100,00%	100,00%
Produzione totale rifiuti (t)		5,883	7,844
i)	rifiuti avviati a recupero (t)	5,624	7,499
ii)	rifiuti avviati a smaltimento (t)	0,006	0,008
Dato A = i)		5,624	7,499
Dato B = i) + ii)		5,630	7,507
Dato R = A/B		99,89%	99,89%

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

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		23 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 Castelpetra - San Martino di Castrozza	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso la progettazione	Dicembre 2019	830.000 €
Riduzione interventi manutenzione in ambiente boschivo						
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto/ riduzione di sboscamenti	Interramento linea distribuzione Caorla - Pralogni	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso la progettazione	Dicembre 2018	160.000 €
Riduzione interventi manutenzione in ambiente boschivo						
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 €
Riduzione interventi manutenzione in ambiente boschivo						
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 €
Riduzione interventi manutenzione in ambiente boschivo						
Impatto visivo	Riduzione dell'impatto/ riduzione di sboscamenti	Interramento linea distribuzione Lago - Pianazzi	Eliminazione linee aeree distribuzione con riduzione interruzione alimentazione e.e.	In corso la progettazione	Dicembre 2019	110.000 €
Riduzione interventi manutenzione in ambiente boschivo						

Vari Interramenti linee eseguiti negli scorsi anni



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 2016



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