

ANALISI AMBIENTALE INIZIALE

**ANALISI DEL CONTESTO
ANALISI PARTI INTERESSATE
SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE
PIANIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE**

Piera Delgrosso Gestione Qualità Redazione	Piera Delgrosso Gestione Qualità Verifica	Piera, Paola, Pietro Delgrosso Direzione Approvazione
---	--	--

INDICE

1.0 DATI GENERALI	3
2.0 PRESENTAZIONE di Tecnozenith srl	3
2.1 Contesto dell'organizzazione	3
3.0 Processi individuati	7
4.0 CARATTERISTICHE GENERALI DEL SITO ADIBITO A SEDE CENTRALE	9
4.1 Inquadramento geografico	10
4.2 Idrografia	10
4.3 Morfologia e sismicità	11
4.3 Metereologia	11
5.0 CAMPO DI APPLICAZIONE SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	11
6.0 CICLO PRODUTTIVO	11
6.1 Sicurezza e rischio di incidenti ambientali.....	13
6.2 Gestione ambientale	13
7.0 ASPETTI AMBIENTALI	14
MATERIE PRIME.....	14
APPROVVIGIONAMENTI E SCARICHI IDRICI	15
ENERGIA.....	15
PRODOTTI E SERVIZI.....	16
EMISSIONI IN ATMOSFERA	16
CONTAMINAZIONE DEL SUOLO.....	16
GESTIONE DEI RIFIUTI.....	17
AMIANTO, PCB/PCT, PIOMBO.....	18
INQUINAMENTO ACUSTICO E VIBRAZIONI	18
TRASPORTI	18
OLI ESAUSTI E BATTERIE.....	18
GAS LESIVI PER L'OZONO	18
GESTIONE EMERGENZE.....	19
8.0 VALUTAZIONE ASPETTI AMBIENTALI	19

Gestione delle modifiche

Come ogni altro documento del Sistema di Gestione della Qualità, anche l'analisi ambientale preliminare è sottoposta ad una gestione controllata degli aggiornamenti. Lo stato di revisione delle singole sezioni, la data di modifica ed approvazione e l'oggetto della revisione, sono indicati nella tabella riportata di seguito. La distribuzione controllata è effettuata con gli stessi criteri previsti per tutti gli altri documenti nella procedura PGQ 4.2.

Revisione	Data	Motivo
0	01.07.2017	Prima emissione
01	01.09.2018	Approfondimento del ciclo di vita e aggiornamento dati (anno 2017)
01	02.07.2019	Approfondimento del ciclo di vita e aggiornamento dati (anno 2018)

1.0 DATI GENERALI

- Azienda : Tecnozenith s.r.l.
- Sede legale ed operativa: Corso Roma, 28, 12037 Saluzzo CN
- Sede operativa: Corso Roma, 28, 12037 Saluzzo CN e cantieri temporanei
- Iscrizione C.C.I.A.A. di Cuneo n. REA CN 162271
- Settore produttivo: Progettazione integrata e sviluppo di sistemi intelligenti per BMS, realizzazione e manutenzione impianti tecnologici BMS, servizi di efficienza energetica
- Categoria: CODICE ATECO: 43.22.01
- Numero addetti Anno 2018: 21
- L'edificio risulta in comodato d'uso co contratto del 01 07 2007 a rinnovo tacito, tra Tecnozenith s.r.l. e Delgrosso Pietro

2.0 PRESENTAZIONE di Tecnozenith srl

La Tecnozenith di Delgrosso s.r.l, benchè nata a Saluzzo solo nel '91, come Tecnozenith, è la continuazione della Ditta Delgrosso & figli, in seguito Delgrosso Aldo, apprezzato nome nel ramo termotecnico nella provincia di Cuneo e non solo, la quale vanta 130 anni di attività e quindi un apporto di esperienza estremamente valido.

La Tecnozenith si occupa principalmente dello studio, della progettazione e della realizzazione di impianti di climatizzazione, ovvero condizionamento e riscaldamento per usi civili, della progettazione e realizzazione di impianti per usi riscaldamento o per usi produttivi ad acqua surriscaldata, a vapore o ad olio diatermico nel campo industriale, della ristrutturazione e della ottimizzazione di centrali termiche esistenti, e della climatizzazione delle stesse, progettazioni di regolazione impianti e telegestione.

L'equipe della TECNOZENITH è guidata da:

- **Ing. DELGROSSO PIETRO**, ingegnere meccanico con indirizzo termotecnico, specializzato in impianti di climatizzazione e riscaldamento civili ed industriali, ottimizzazioni energetiche, progettazioni di regolazioni impianti e telegestione,
- **Ing. DELGROSSO PAOLA**, ingegnere civile con indirizzo idraulico, specializzata in reti idrauliche, acquedotti e fognature, impianti antincendio, problematiche relative alla sicurezza antincendio, ISPEL etc., progettazioni di regolazioni impianti e telegestione;
- **Dott. DELGROSSO PIERA**, geologo, specializzata in problemi geotecnica ed ideologici.

2.1 Contesto dell'organizzazione

L'organizzazione aziendale ha l'esigenza di assicurare al Cliente le reali capacità di poter fornire con continuità e uniformità un prodotto/servizio perfettamente rispondente ai requisiti delle parti interessate, siano essi espressi od impliciti. Garantisce, inoltre, al Cliente che l'azienda è fortemente impegnata a fornire prodotti/servizi in grado di soddisfare le norme e le regolamentazioni relative al proprio settore; definisce, inoltre, le modalità di individuazione degli aspetti ambientali, di salute e sicurezza significativi per le attività, i processi ed i prodotti della Tecnozenith srl, al fine di pianificare la propria azienda nel modo più efficiente ed efficace possibile.

Tecnozenith opera nel settore impiantistico nella Regione Piemonte presso i diversi enti: Università degli Studi di Torino, Archivi di Stato Regionali, SMAT Torino, Ospedale San Luigi di Orbassano, Ospedale di Alba-Bra in fase di progettazione e Comune di Carignano.

Inoltre svolge attività di telecontrollo impianti presso il comune di Cinisello Balsamo, Cesano Boscone, Ospedale Pertini di Roma.

Nel 2015 la ditta Tecnozenith acquisisce il 50% della Swiss Control System Sa (SCS) un'azienda che realizza controllori Hardware e Software per regolazioni BMS.

Certificata secondo le norme ISO 9001, ISO 14001:2015 , reg. 303/2008 e UNI CEI 11352:2014, l'azienda offre servizi rapidi e puntuali, ed interviene rapidamente nelle situazioni di emergenza e ha avviato l'integrazione dei requisiti della norma ISO 14001 2015 al sistema già implementato.

Il campo di applicazione del sistema di Gestione di Tecnozenith Srl è il seguente:

Progettazione integrata e sviluppo di sistemi intelligenti per BMS, realizzazione e

manutenzione impianti tecnologici BMS, servizi di efficienza energetica

La clientela tipica è costituita da Aziende Private di dimensioni importanti ed Enti Pubblici nel territorio nazionale. Le richieste dei clienti sono di un servizio di alta qualità:

- a) la qualità del servizio (data non solo dall'esecuzione dei lavori, ma anche da materiali di eccellenza utilizzati nella lavorazione);
- b) il servizio (costante monitoraggio nell'esecuzione dell'attività);
- c) il prezzo allineato costantemente al mercato (costi di gestione contenuti grazie ad una struttura snella e che reagisce velocemente alle richieste del mercato).

La Ditta lavora da diversi anni, come consulente e progettista, con il Gruppo Pozzi di Lugano, impresa leader del Canton Ticino nel campo della climatizzazione.

Grazie a tale collaborazione si sono realizzate alcuni interessanti e sofisticati lavori d'avanguardia come:

- MERCATO COPERTO di Mendrisio
- Edificio pilota per il risparmio energetico SCUOLA ESERCENTI LUGANO
- BERNER ASSICURAZIONI - Via Balestra - Lugano
- UBS (Unione Banche Svizzere) a Manno,
- CREDITO SVIZZERO - Sede Centrale - Chiasso,
- CREDITO SVIZZERO - Medio Centro - Chiasso
- IKEA a Lugano Sud,
- SBS (Società Banca Svizzera) ad Agno - Lugano
- HOTEL PRINCIPE LEOPOLDO - Lugano
- HOTEL DE LA PAIX - Lugano,
- HOTEL LIDO - Lugano
- MINIMOTOR (fabbrica micromotori) a Croglio,
- COOP SVIZZERA - Mendrisio,
- COOP SVIZZERA - Chiasso
- COOP SVIZZERA - Agno - Lugano
- COOP SVIZZERA - Ligornetto
- MC DONALD'S a Coldrerio,
- OSPEDALE BEATA VERGINE a Mendrisio,
- OSPEDALE S: GIOVANNI a Bellinzona,
- CASA PER ANZIANI MEDICALIZZATA a Chiasso.
- ARGOR HEREUS, Metalli preziosi - Mendrisio
- CERBERUS AEG - Mendrisio

Inoltre, la Tecnozenith annovera tra i suoi più prestigiosi clienti diversi Istituti bancari quali il CREDITO ITALIANO, la CASSA DI RISPARMIO DI SALUZZO e la BANCA REGIONALE

Per quanto riguarda la Cassa di Risparmio di Saluzzo, la Ditta si è occupata della progettazione realizzazione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento del piano interrato e piano primo della sede centrale, della ristrutturazione di numerose centrali termiche delle agenzie dislocate nelle località limitrofe, della progettazione e direzione lavori e realizzazione degli impianti antincendio automatici con rilevazione di fumi degli archivi della sede centrale, dell'impianto di condizionamento e riscaldamento dell'Agenzia di Costigliole (CN) etc., l'adeguamento dell'impianto di riscaldamento alle norme vigenti dell'agenzia di Cardè, l'adeguamento per quanto riguarda l'impianto di riscaldamento alle norme vigenti dell'Agenzia di Envie, la progettazione e l'esecuzione dell'adeguamento alle norme antincendio degli archivi della sede centrale della Cassa di Risparmio di Saluzzo siti in Corso Italia n. 86 - Saluzzo.

Per conto della Banca Regionale Europea ha realizzato l'impianto di condizionamento dell'Agenzia sita in Corso Vercelli n. 81 a Torino.

Nello studio e realizzazione delle sopra elencate progettazioni e soprattutto nella pluriennale collaborazione con le aziende svizzere di notevole spessore tecnologico, operanti nell'ambito di commesse di grande importanza e quindi particolarmente coinvolte in problemi di risparmi energetici gestionali, la Tecnozenith ha potuto allargare le proprie conoscenze nel campo della telegestione, dei prodotti ad alto rendimento, della distribuzione dell'aria, degli isolamenti maggiorati su condotte di teleriscaldamento, della distribuzione del calore in genere e delle ottimizzazioni di centrali termiche.

In questo senso si è realizzato per l'AgipServizi, oggi COFATHEC SERVIZI S.p.a., l'ottimizzazione

degli impianti di climatizzazione di sei scuole pubbliche della provincia di Torino :

- I.T.C Levi , via Sostegno, Torino,
- I.T.C. VIII Marzo , Settimo T.se,
- I.T.I.S Levi , C.so Unione Sovietica ,Torino,
- I.T.C. Rotterdam, Nichelino,
- L.S. Caluso, Caluso,
- L.S. G. Bruno, via Marinuzzi, Torino.

Nel campo dell'Industria Farmaceutica la Tecnozenith annovera fra i suoi clienti la Dott. FORMENTI S.p.a. di Milano, per la quale ha realizzato la ristrutturazione degli impianti di climatizzazione e riscaldamento del Palazzo Uffici FORMENTI di Via Correggio n. 43 - Milano

La Tecnozenith ha inoltre progettato e realizzato sempre in collaborazione con l'AGIPSERVIZI, oggi COFATHEC SERVIZI di Volpiano (TO) la trasformazione a olio combustibile desolfurato e la riqualificazione alle normative in materia di risparmi energetici di tutti gli impianti termici esistenti (quattro centrali termiche e ventuno sottocentrali) nel complesso villaggio vacanze di SAN SICARIO facente parte del comune di Cesana T.se.

Nel campo industriale ha effettuato ristrutturazioni impiantistiche nel Parco Industriale Villastellone ex Stars in Villastellone (TO).

Nel 1997 la Tecnozenith ha deciso di investire nel campo della regolazione e del telecontrollo impianti al fine di dare al proprio cliente il prodotto chiavi in mano. In tal senso la Tecnozenith è diventata, avvalendosi delle proprie strutture ed energie esclusivamente interne, System Integrator per il Piemonte della CARADON TREND LIMITED, azienda leader in Inghilterra per sistemi BMS di gestione integrata per edifici.

Avvalendosi quindi della possibilità di offrire al proprio cliente un prodotto completo, ha realizzato per conto della Ditta CEROS S.p.a. di Rossana (CN), azienda leader nel campo del filo di rame smaltato per bobine, la progettazione e l'esecuzione dell'impianto di ventilazione dello stabilimento di Rossana; ha quindi potuto occuparsi di tutta l'ingegneria di regolazione, la messa in funzione ed il collaudo della telematica dell'impianto con relativa telegestione.

Per conto della FENICE S.p.a, azienda del gruppo FIAT nel campo delle gestioni, nello Stabilimento di termodistribuzione STURECO, che si occupa dell'incenerimento dei rifiuti derivanti dalle lavorazioni del gruppo, ed ove è presente un impianto di cogenerazione con turbina monostadio a vapore, si è effettuato lo studio, la progettazione e la realizzazione di un impianto di climatizzazione e riscaldamento per le utenze dello stabilimento, in grado di sfruttare il calore del vapore in uscita dalla turbina. Anche per tale impianto è stata realizzata la telematica con ingegneria della regolazione, messa in servizio e collaudo e relativa telegestione.

Per quanto riguarda l'impiantistica a servizio degli ospedali e case di riposo, la Tecnozenith si è occupato per conto dell'ENTE MORALE NOSTRO CAPOLAVORO DI CARITA', della progettazione di tutti gli impianti tecnologici della Casa di Cura "Stella del Mattino", sita in Boves (CN); si è inoltre occupata di tutta la progettazione e l'ingegneria del sistema di telecontrollo di tali impianti con messa in funzione e collaudo.

Inoltre sempre per tale ente si è occupata della progettazione impiantistica e di telecontrollo dell'impianto funzionante a cippato di legno a servizio delle centrali termiche dei due edifici della "Casa Speranza a Tetto Termine - Cuneo, dell'adeguamento normativo prevenzione incendi del Dormitorio - Via della Chiesa Vecchia - Boves (CN), ed infine della progettazione e dell'ingegneria del sistema di telecontrollo degli impianti installati nella "Casa di Prima Accoglienza" - Via Fossano - Cuneo, con sistema di supervisione remoto

Per conto della COFATHEC SERVIZI, invece, la Tecnozenith si è occupata della progettazione, direzione lavori e realizzazione della riqualificazione impiantistica dell'A.U.S.L. n. 10 di Pinerolo, comprendente la Centrale Termica del Presidio Ospedaliero " Edoardo Agnelli" di Pinerolo, con tutte le sottocentrali e 20 sedi distaccate. In tale ambito esso sta inoltre realizzando la progettazione e l'ingegneria del sistema di telecontrollo della centrale, delle sottocentrali e di tutte le 20 sedi distaccate, con sistema di supervisione remoto.

Per conto della FENICE S.p.a. essa ha realizzato la riqualificazione impiantistica della centrale termica a vapore ed acqua surriscaldata della TEKSID ALLUMINIO di Carmagnola (TO)

Sempre per conto della FENICE S.p.a. ha realizzato la ristrutturazione con impermeabilizzazione del serbatoio acqua industriale della TEKSID di Crescentino.

Per conto della SEA di Aosta si sono realizzate 1 Centrale per teleriscaldamento e n. 4 sottocentrali per il complesso di Scuole S. Lazzaro di Pinerolo, di gestione ACEA.

Per conto della CONTROLLI S.p.a. di S.Olcese, si è realizzata l'ingegneria, la messa in servizio e la telegestione su supervisore dell'edificio BORSA di GENOVA per l'Impresa RETTAGLIATA S.p.a. di Milano.

Per conto della SICLA S.p.a. ha realizzato l'intera riqualificazione degli impianti di proprietà dell'UNIVERSITA DI TORINO, del Comune di Loano, del Comune di Montanaro, dell'INPDAP, con relativa realizzazione dell'ingegneria di regolazione e di supervisione in telegestione con sistema TREND.

Per conto della CONTEC S.p.a. ha realizzato la supervisione degli impianti termomeccanici con sistema TREND presso la COLT Telecom Torino.

Per conto della BETONVAL impresa impegnata nel Mugello alla realizzazione degli impianti per l'ALTA VELOCITA, la Tecnozenith sta progettando un impianto di adduzione acqua a servizio delle cave di estrazione inerte con un dislivello di circa 500 mt, tutto regolato in telegestione.

La Tecnozenith ha inoltre partecipato alla progettazione degli impianti di condizionamento e refrigerazione a servizio di diversi macelli con la Ditta GAUDINO di Alba, azienda di prestigio nel campo della realizzazione di impianti frigoriferi a servizio di industrie alimentari e lavorazioni di carni, formaggi e frutta.

In forma di progettazione e direzione lavori la Tecnozenith ha sviluppato tutta la parte impiantistica ad acqua surriscaldata del Nuovo Macello Operti di Centallo che si occupa della macellazione della carne bovina.

Anche nel campo della distribuzione delle acque per uso irriguo l'azienda ha progettato ed in parte realizzato il prelievo di acqua da una sorgente in pianura e, mediante tre stazioni di pompaggio in serie, lo stoccaggio di acqua in due serbatoi di compenso da circa 500 mc cadauno e la distribuzione alle utenze della collina del saluzzese.

Ha eseguito inoltre impianti di irrigazione a pioggia di diversi ettari di terreni di pianura, coltivati a kiwi, peschi e meli, con prelievo e pompaggi da pozzi artesiani.

La Tecnozenith si è occupata della progettazione e realizzazione di piscine pubbliche e private interrate in c.a., e di tutti i problemi inerenti alla climatizzazione degli ambienti interni ove esistano piscine e del riscaldamento dell'acqua delle stesse con particolare attenzione alla economia della gestione.

In ultimo la Tecnozenith, ha deciso di ottenere la certificazione secondo i requisiti ISO 14001:2015.

IL MIGLIOR PUNTO DI FORZA DI TECNOZENITH CONSISTE NEL NON FORNIRE PRODOTTI STANDARD.

a) I rischi aziendali legati alla Qualità del prodotto sono ridotti al minimo perché Tecnozenithsrl dispone di una grande professionalità da parte di tutti i suoi collaboratori, fidati e inseriti stabilmente in azienda da molti anni (infatti non si può considerare alcun turn over): i lavoratori sono formati costantemente sui principali aspetti tecnici e normativi, i macchinari (strumentazioni) sono mantenuti con regolarità e rinnovati periodicamente per disporre sempre della migliore tecnologia sul mercato. Le maestranze sono reperibili 24h/24 anche nei giorni festivi in caso di emergenza.

b) I rischi aziendali legati al Servizio sono gestiti da un'accurata scelta delle aziende terziste (elettricisti, idraulici, informatici, ecc.), selezionate negli anni e il cui servizio è costantemente monitorato direttamente dalla direzione di TECNOZENITH, sotto diversi aspetti.

c) I rischi aziendali legati al Prezzo di vendita (competitività) sono gestiti con un controllo sugli esiti delle gare partecipate e da un riscontro dai clienti, con un'attenta politica di investimenti e di coperture che non esponga all'azienda a oscillazioni nei tassi di mercato. Non ultimo, l'azienda può vantare un consolidato rapporto di fiducia con i fornitori che permette di avere condizioni di acquisto favorevoli.

È importante per l'azienda monitorare in futuro la diversificazione dei clienti poiché finora, il tetto limite di ripartizione non è stato rispettato, avendo ancora un cliente che pesa sull'azienda dal 60 al 70% del fatturato. Inoltre anche la capacità finanziaria dei clienti non è stata considerata se non in parte, avendo comunque ottenuto sulla base delle esperienze storiche, risultati positivi.

Per salvaguardare la capacità dei servizi aziendali, la Direzione ha dovuto prendere la drastica decisione di monitorare gli spostamenti degli addetti ai servizi, in modo tale da poter ottimizzare al

massimo gli interventi sui vari cantieri. Di conseguenza anche le attrezzature ed i macchinari, sono stati sottoposti ad inventario ed affidati ai tecnici i quali devono rispondere della loro manutenzione ed efficienza. Per salvaguardare la capacità anche economica nel lungo periodo, la Direzione aziendale si è dotata da anni di un Sistema di Gestione Qualità, ha aderito alle linee guida Inail e ultimamente è stata acquisita la certificazione in conformità alla norma UNI CEI 11352:2014, al fine di individuare, gestire e documentare la propria confidenza e predisposizione verso il rispetto di ogni normativa cogente e/o volontaria. Ogni aspetto individuato come rischioso è gestito in modo proceduralizzato e documentato; inoltre, l'azienda si è dotata di coperture assicurative in grado di intervenire e coprire gli eventuali danni economici, salvaguardando e preservando nel tempo l'azienda stessa.

3.0 Processi individuati

Le modalità di acquisizione degli ordini sono per lo più indirizzate verso subappalti per gare con Enti Pubblici e su quotazioni con Organizzazioni private. Il canale commerciale è semplicemente costituito, dalla nostra politica nel proporre interventi di avanguardia, adatti a coprire una nicchia di mercato innovativo (telematica, telecontrollo a distanza, cogenerazione ec.) Ogni aspetto contrattuale, commerciale e amministrativo è gestito in modo controllato, tramite apposite procedure ed evidenze documentali.

Le modalità di approvvigionamento di prodotti o servizi sono gestiti in modo documentato, sia per una migliore valutazione delle prestazioni dei fornitori sia per eventuale controversia per i fornitori stessi, usufruendo di tutela legale, qualora necessario.

Le modalità dei servizi forniti sono gestite in modo documentato, sia per una migliore valutazione delle prestazioni interne che per garantire la soddisfazione del cliente.

Periodicamente, l'azienda monitora e riesamina in modo documentato i propri traguardi, al fine di migliorare continuamente le proprie prestazioni.

Esclusioni

L'azienda ha deciso di implementare il proprio Sistema di Gestione applicando tutti i punti della norma.

I processi aziendali di cui sopra possono essere così identificati:

1. Processi Gestionali / Strategici

- Definizione politica Qualità (Strategia)
- Definizione processi e sottoprocessi
 - Aspetti ambientali
 - Obblighi di conformità
- Pianificazione obiettivi annuali
- Assegnazione responsabilità
- Misurazione obiettivi (Riesame)
- Analisi scostamenti
- Opportunità di miglioramento
 - Monitoraggio soddisfazione cliente
 - Monitoraggio fornitori
 - Gestione Non Conformità
 - Gestione Azioni Correttive/Preventive
 - Audit interni

2. Processi Primari

P 01 Costruzioni impianti tecnologici in genere:

F 01 Gestione contratto

- Definizione requisiti clienti/cogenti
- Sopralluogo
- Gestione dell'Offerta
- Gestione dell'Ordine
- Riesame dei requisiti
- Gestione delle modifiche

F 02 Gestione proprietà del cliente (documenti/disegni/progetti)

F 03 Pianificazione ed Esecuzione lavori

- Identificazione fasi lavorative
- Esecuzione
- F 04** Monitoraggio prodotti
- Controlli e collaudi
- F 05** Pianificazione e risposta alle emergenze

3. Processi di Supporto

S 01 Approvvigionamento

- Gestione richiesta d'offerta/ordine d'acquisto
- Reperimento e Selezione Fornitore
- Qualificazione Fornitore
- Monitoraggio Qualità forniture
- Verifica servizi
- Verifiche presso i fornitori
- Qualificazione personale

S 02 Logistica Materiali

- Ricevimento e controllo materiale
- Immagazzinamento, conservazione e consegna

S 03 Gestione attrezzature e strumenti

- Attrezzature operative
- Acquisto
- Uso
- Manutenzione
- Sistema Informatico
- Back up
- Antivirus
- Strumentazione
- Identificazione
- Uso
- Taratura

S 04 Gestione personale

- Reperimento/Selezione
- Formazione
- Gestione

S 05 Gestione comunicazioni

- Interne
- Esterne

3.1 Fattori esterni ed interni e strumenti di gestione

Fattori Esterni	Input	Output (PR/IO)
Cogenze	Legislazione Comunitaria, Nazionale, Regionale, provinciale e Comunale Norme Serie ISO 9001, Norme Serie ISO 14001, UNI CEI 11352, Linee Guida Inail.	Valutazione del rispetto delle prescrizioni legali applicabili e metodologia dell'identificazione e valutazione dei rischi (DVR), Analisi ambientale preliminare (AAI)
Concorrenza	Aziende concorrenti Servizi simili Prodotti Alternativi	Riesame della Direzione
Mercato di riferimento	Nord Italia Centro Italia	Riesame della Direzione
Contrattualistica	Requisiti contrattuali privati Requisiti contrattuali pubblici Contratti Collettivi di Lavoro	Riesame della Direzione Gestione commessa

Fattori Interni	Input	Output (PR/IO)
Organizzazione Interna	Organigramma Politica Aziendale Obiettivi aziendali Mansionari	Procedura di Gestione Documentazione e Registratori
Processo progettazione Efficientamento energetico Realizzazione lavori	Sopralluoghi per verificare le problematiche del cliente Proposta di soluzioni varie	Procedure di: <ul style="list-style-type: none"> Erogazione servizio: progettazione – gestione commessa Movimentazione, immagazzinamento, imballaggio, conservazione e consegna Controllo della strumentazione. Conduzione Audit interni Gestione Non Conformità Azioni Correttive Azioni Preventive
Attrezzature	Attrezzature da cantiere Generatori Depositi	Procedura di Controllo Operativo: manutenzione mezzi e attrezzature
Personale	Addetti Progettazione Addetti al cantiere Addetti Manutenzione Addetti Uffici	Procedura di Gestione Personale: competenze, consapevolezza e addestramento Procedura di progettazione
Ambiente di Lavoro	Manutenzione e conduzione impianti tecnologici	Gestione commessa Gestione delle manutenzioni

3.2 Riepilogo esigenze parti interessate

Parti interessate	Requisiti	Procedure di riferimento
Clients	Prodotto/servizio Trasporti Comunicazioni	Procedura di Sorveglianza e Misurazioni Gestione delle attrezzature Gestione comunicazione Riesame della Direzione Gestione dei Reclami
Fornitori	Pagamenti Trasporti Comunicazioni	Qualifica Fornitori Gestione Imprese Esterne Gestione comunicazione
Lavoratori	Comunicazioni Acquisizioni nuove capacità lavorative	Scelta del Medico Competente Gestione Sorveglianze Sanitaria Corsi di aggiornamento Gestione comunicazione
Ambiente	Iscrizione albo gestori ambientali Comunicazioni Gestione emergenze	Trasporto rifiuti da cantieri Gestione comunicazione Pianificazione e risposta alle emergenze

4.0 CARATTERISTICHE GENERALI DEL SITO ADIBITO A SEDE CENTRALE

Presso la sede centrale dell'azienda sono presenti le seguenti infrastrutture

- area uffici
- area magazzino
- piazzale per attività di deposito materiali e mezzi

risultano di proprietà della Tecnozenith s.r.l. altre tre sedi, non oggetto di certificazione:

- Via al Castello 53 – Verzuolo (affittacamere – attività non presidiata, che non rientra nel campo di applicazione aziendale certificato)
- Strada Madonnina 2 – Pinerolo (attività non presidiata – edificio in costruzione)
- Via Nazionale 62 – Pinerolo (attività non presidiata – ufficio)

4.1 Inquadramento geografico

Saluzzo gode di un'ubicazione stupenda. La città è appoggiata a un insieme di dolci colline, incorniciata da un lato dall'inconfondibile profilo del Monviso e accerchiata da una pianura costellata di cittadine e castelli che, fino al Cinquecento, costituivano le "terre del Marchesato". Manta, Revello, Lagnasco, Costigliole e Castellar conservano splendidi tesori d'arte e l'impronta di fasti feudali. Sono mete incantevoli di un turismo colto, ma anche di passeggiate immerse nel verde. Il profilo inconfondibile del Monviso, le valli che in qualche modo ne sono collegati, la città di Saluzzo e la pianura circostante sono un contesto unico, caratterizzato da un patrimonio culturale straordinario, un ambiente montano incontaminato, una produzione agroalimentare di eccellenza e un sistema di piccole e medie imprese molto vivace. Questo territorio inimitabile ha ottenuto nel 2015 dall'Unesco il prestigioso riconoscimento di "Riserva della Biosfera".

La Tecnozenith Srl ha la sede operativa ed amministrativa in C.so Roma a Saluzzo in provincia di Cuneo, al n° 28 sul viale di fronte alla stazione ferroviaria.

GIUNGENDO DA TORINO

Dalla tangenziale di Torino si raggiunge Saluzzo, uscendo allo svincolo per La Loggia e inforcando la Strada Statale dei Laghi di Avigliana. Dopo aver attraversato i paesi di Carignano, Casalgrasso e Moretta si giunge sul rettilineo per Saluzzo; entrando in città alla prima rotonda si gira a sinistra, si prosegue per 200 mt ed al semaforo si prosegue per altri 100mt fiancheggiando il viale di corso Roma. Al numero 28 si è giunti a destinazione

GIUNGENDO DALL' AUTOSTRADA SAVONA –TORINO

Dall' autostrada Savona – Torino per entrambe le direzioni si raggiunge Saluzzo, uscendo allo svincolo per Marene e si prosegue per la città di Savigliano. Qui arrivati, s'imbocca un rettilineo verso Saluzzo catalogato come strada statale Savigliano SP 662. Arrivati in città, al primo semaforo si gira a destra e si è già in corso Roma, si prosegue per 100 mt fiancheggiando il viale. Al numero 28 si è giunti a destinazione

GIUNGENDO DA CUNEO

Da Cuneo si raggiunge Saluzzo inforcando la Strada Statale di Avigliana 589, si passano i paesi di Busca, Costigliole Saluzzo e Verzuolo. Si arriva in città ed al primo semaforo si prosegue dritto per 50mt, qui si apre la piazza della Ferrovia, subito all'imbocco dei viali a sinistra si raggiunge il numero 28 di corso Roma

4.2 Idrografia



Il territorio comunale è attraversato da una fitta trama di canali e bealere che sfruttano le derivazioni del Varaita nel Comune di Costigliole Saluzzo per approvvigionare di acqua i campi coltivati, oltre che, in origine, il centro cittadino e il sistema dei mulini. In seguito ai danni causati dalle precipitazioni meteorologiche del maggio 2008 e dell'aprile 2009, sono stati effettuati nel 2010 lavori di manutenzione idraulica straordinaria lungo il Bedale del Corso, e il Rio Torto. Sono stati inoltre eseguiti gli annuali interventi di manutenzione ordinaria delle opere di presa, delle difese spondali e delle opere idrauliche del Bedale del Corso. In occasione della levata dell'acqua, necessaria per l'effettuazione dei lavori, il Servizio di vigilanza faunistico-ambientale della Provincia

di Cuneo ha provveduto al recupero e alla successiva reimmissione della fauna ittica. Con deliberazione della Giunta Comunale n. 116 del 29 luglio 2010, sono stati approvati gli indirizzi in merito al rilascio di concessioni di derivazione d'acqua finalizzata alla produzione di forza motrice.

4.3 Morfologia e sismicità

Esiste una netta rispondenza fra morfologie residuali (glacis-inselberg, terrazzi) ed aree o prive di attività tettonica recente, o in sollevamento recente con conseguente fossilizzazione della forma, o aree anche in erosione, ma ove la causa tettonica dell'erosione si applica solo da tempi brevi, in modo che gli effetti demolitori non hanno ancora potuto manifestarsi completamente. Anche l'andamento Quaternario-roccia in posto è conseguenza dell'attività tettonica recente. A cause di questo tipo deve almeno in parte riferirsi la dislocazione del limite falesia-pianura per i glacis di Bagnolo e del Bracco (settore NW). I salienti di Saluzzo (fra la Valle Po e la Valle Varaita) e di Rorocco corrispondono ad aree in sollevamento, i grandi « golfi » dello sbocco della Valle Maira, e, in misura minore, della Valle Grana, sono posti a monte di aree in subsidenza. Il reticolato idrografico ha subito nel Quaternario, ed a seguito dell'attività neotettonica, una serie di complesse modificazioni. Fra esse sono evidenti la cattura del Pesio, già avvenuta, la cattura del Po, in atto, e la differenziazione dei bacini idrografici del Po e del Tanaro. Esistono sufficienti elementi per proporre come ipotesi di lavoro che la cattura del Tanaro sia avvenuta in momenti posteriori all'ultima fase glaciale.

La classificazione sismica del territorio nazionale ha introdotto normative tecniche specifiche per le costruzioni di edifici, ponti ed altre opere in aree geografiche caratterizzate dal medesimo rischio sismico. In basso è riportata la zona sismica per il territorio di Saluzzo, indicata nell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274/2003, aggiornata con la Delibera della Giunta Regionale del Piemonte n. 11-13058 del 19.01.2010, entrata in vigore con la D.G.R. n. 4-3084 del 12.12.2011.

Zona sismica 3	Zona con pericolosità sismica bassa, che può essere soggetta a scuotimenti modesti.
----------------	---

I criteri per l'aggiornamento della mappa di pericolosità sismica sono stati definiti nell'Ordinanza del PCM n. 3519/2006, che ha suddiviso l'intero territorio nazionale in quattro zone sismiche sulla base del valore dell'accelerazione orizzontale massima (ag) su suolo rigido o pianeggiante, che ha una probabilità del 10% di essere superata in 50 anni.

L'AREA IN CUI È SITA LA SEDE OPERATIVA DELLA DITTA TECNOZENITH S.R.L. NON RISULTA ESSERE SOGGETTA A RISCHIO FRANE, ALLUVIONE O TERREMOTO.

4.3 Meteorologia

Il clima di queste zone è di tipo continentale, con escursioni termiche stagionali abbastanza elevate. La neve, che cade al suolo abbondante, perdura anche per parecchi giorni, mentre in estate il vento di brezza soffia sovente sui rilievi collinari .

5.0 CAMPO DI APPLICAZIONE SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Il sistema di gestione ambientale posto in essere all'interno della ditta Tecnozenith s.r.l. viene applicato allo svolgimento delle attività di **Progettazione integrata e sviluppo di sistemi intelligenti per BMS, realizzazione e manutenzione impianti tecnologici BMS, servizi di efficienza energetica**, sia presso la sede centrale sia presso i cantieri operativi.

6.0 CICLO PRODUTTIVO

Nel seguito sono descritti in modo sintetico gli elementi più significativi che rappresentano le diverse fasi del ciclo produttivo, gli impianti ed i prodotti chimici utilizzati per tali attività. Si distinguono attività di ufficio, manutenzione mezzi, gestione magazzino interno ed esterno, gestione cantieri.

FASE	Attività di ufficio			
MACCHINARI UTILIZZATI	PRODOTTI CHIMICI UTILIZZATI	PRINCIPALI SCARICHI IDRICI	EMISSIONI ATMOSFERA IN	RIFIUTI PRODOTTI
PC, STAMPANTI, FOTOCOPIATRICI	TONER	SCARICHI CIVILI IN PUBBLICA FOGNATURA	EMISSIONI IMPIANTO DA RISCALDAMENTO DI	200101 080318
FASE	Manutenzione mezzi			
MACCHINARI UTILIZZATI	PRODOTTI CHIMICI UTILIZZATI	PRINCIPALI SCARICHI IDRICI	EMISSIONI ATMOSFERA IN	RIFIUTI PRODOTTI
ELENCO AZIENDALI MEZZI	ADDITIVO PER GASOLIO ANTIGELO PRODOTTI DI INGRASSAGGIO	NO (LAVAGGIO MEZZI PRESSO TERZI)	NO	NO (MANUTENZIONE PRESSO TERZI)
FASE	Gestione magazzino interno			
MACCHINARI UTILIZZATI	PRODOTTI CHIMICI UTILIZZATI	PRINCIPALI SCARICHI IDRICI	EMISSIONI ATMOSFERA IN	RIFIUTI PRODOTTI
NO	NO	NO	NO	150101 200101 170201 170203
FASE	Gestione magazzino esterno			
MACCHINARI UTILIZZATI	PRODOTTI CHIMICI UTILIZZATI	PRINCIPALI SCARICHI IDRICI	EMISSIONI ATMOSFERA IN	RIFIUTI PRODOTTI
ELENCO AZIENDALI MEZZI	NO	NO	EMISSIONI ATMOSFERA DA AUTOMEZZI IN	150101 200101 170201 170203
FASE	Gestione cantieri			
MACCHINARI UTILIZZATI	PRODOTTI CHIMICI UTILIZZATI	PRINCIPALI SCARICHI IDRICI	EMISSIONI ATMOSFERA IN	RIFIUTI PRODOTTI
ELENCO AZIENDALI MEZZI	GASOLIO ELENCO SCHEDE TECNICHE E DI SICUREZZA	NO	EMISSIONI ATMOSFERA DA AUTOMEZZI IN	130205 150202 150203 170203 170604

Segue la descrizione degli impianti ausiliari dell'Azienda.

TIPO DI IMPIANTO AUSILIARIO	DESCRIZIONE
Rete Idrica	L'emungimento di acqua avviene da acquedotto comunale
Generatori di calore	Il sito è dotato di due caldaie: <ul style="list-style-type: none"> - ECOFLAM BLUMAX60 matr. n. 225413-0034 codice catasto 1063608 – potenza 58.9 kW - ECOFLAM ECOBLU matr. n. 3314023 codice catasto 1063609 – potenza 22 kW
Rete elettrica	Sono presenti le dichiarazioni di conformità degli impianti elettrico e termoidraulico

6.1 Sicurezza e rischio di incidenti ambientali

Le attività e i siti non risultano identificabili nelle attività descritte nel DPR 151/11, per cui non necessitano di presentazione ai VVFF di pratica di richiesta del Certificato di Prevenzione Incendi.

La Valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute durante il lavoro risulta aggiornata al D. Lgs. 81/08 e al D.Lgs 106/09; è datata 25/02/2014. Sono stati individuati i rischi aziendali (in particolare rischio incendio, movimentazione manuale dei carichi, videoterminali, rumore, vibrazioni) e sono state individuate le misure di sicurezza conseguenti da mettere in atto. In particolare, la Valutazione del rischio relativa al rumore e la Valutazione del rischio vibrazioni, risultano aggiornate al 17 06 2017. Per quanto riguarda la Valutazione del rischio derivante da agenti chimici durante il lavoro, l'attività risulta soggetta a rischio non basso per la sicurezza e non irrilevante per la salute. La ditta non effettua lavori di manutenzione, rimozione e bonifica amianto, quindi non vi sono rischi specifici al riguardo. Nel caso in cui fosse individuato amianto durante l'attività di cantiere, o sospetto tale, viene contattata ditta specializzata. Per quanto riguarda la Valutazione del rischio di incendio, tale rischio risulta BASSO per uffici e magazzino, mentre non risulta necessaria la valutazione del rischio per le attività di cantiere. I sistemi antincendio sono sottoposti a regolari controlli semestrali a cura di ditta autorizzata. In applicazione della norma UNI 9994:2013, è istituito un registro delle sorveglianze interne, su cui sono registrate le verifiche eseguite mensilmente dal personale addetto alla gestione incendio. E' disponibile in azienda il Registro Infortuni con avvio compilazione a cura della ditta incaricata a partire da luglio 2017. Non sono mai avvenuti incidenti che abbiano comportato o avrebbero potuto comportare conseguenze per l'ambiente esterno. Risultano disponibili in azienda le Schede di sicurezza di tutti i prodotti chimici utilizzati, regolarmente aggiornate.

6.2 Gestione ambientale

In questa parte dell'Analisi si esaminano i singoli elementi costitutivi del sistema di gestione ambientale attualmente esistente nello stabilimento, al fine di verificare, all'interno dell'azienda, l'esistenza o meno, in forma documentata e strutturata o di semplice prassi, degli elementi del Sistema di Gestione Ambientale. Per ciascun aspetto si sintetizza la situazione attuale e si individua la relativa documentazione di riferimento presente in Azienda.

Requisiti legislativi e regolamentari

In azienda, al momento dell'analisi risulta definita dal Sistema di gestione integrato una procedura aziendale per la gestione delle informazioni documentate, ovvero per l'identificazione, la raccolta, la registrazione e la comunicazione alle parti interessate degli adempimenti legislativi e regolamentari, che prende in esame i requisiti in materia ambientale rilevanti per le attività dell'impresa. La normativa applicabile in materia ambientale a livello nazionale e locale risulta correttamente individuata, ed è presente un registro che ne consente un'ordinata gestione. E' disponibile in azienda

un Elenco delle autorizzazioni in possesso della stessa.

Politica, obiettivi e programmi ambientali

La direzione aziendale, ha formalizzato la Politica del Sistema di Gestione Integrato (UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, UNI CEI 11352) dell'impresa e ne ha comunicato alle parti interessate attraverso la pubblicazione su web. Successivamente alla consegna del presente rapporto, la Politica stessa potrà eventualmente essere modificata al fine di poter garantire la sua coerenza con gli aspetti ambientali giudicati significativi. Tutti gli aspetti ambientali delle attività dell'impresa vengono comunque tenuti sotto costante controllo e sono già stati valutati in linea teorica alcuni obiettivi di miglioramento delle prestazioni ambientali dell'azienda.

Organizzazione e personale

La Direzione Aziendale ha formalizzato e mantiene aggiornato un Organigramma riguardante il personale impiegato nella gestione del Sistema Integrato dell'azienda. Per quanto riguarda il Sistema di gestione Ambientale, oltre alla responsabilità del mantenimento del Sistema stesso, il Responsabile del sistema di gestione integrato si occupa della gestione degli aspetti ambientali e di tutte le attività ad essa connesse, avvalendosi anche della collaborazione di un consulente esterno per la gestione operativa. Al momento dell'effettuazione dell'analisi, sono già stati effettuati corsi di formazione del personale, mirati alla tutela ambientale.

7.0 ASPETTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME

Il censimento delle materie prime e dei prodotti consente di evidenziare se nel ciclo produttivo vengono utilizzate materie rilevanti ai fini ambientali, comprendendo con tale definizione i composti che presentano almeno una delle seguenti caratteristiche:

- Elevata tossicità e biaccumulabilità sia nell'uomo che nell'ambiente;
- Scarsa reperibilità in natura;
- Potenziale generazione di effetti ambientali su scala globale (ad es., effetto serra, piogge acide, buco dell'ozono).

I principali riferimenti normativi sono:

- Reg UE 1907/2006 – REACH
- Reg UE 1272/08 – CLP
- Reg UE 305/2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE del Consiglio
- D.Lgs 39/2016 Attuazione della direttiva 2014/27/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, che modifica le direttive 92/58/CEE, 92/85/CEE, 94/33/CE, 98/24/CE del Consiglio e la direttiva 2004/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, allo scopo di allinearle al regolamento (CE) n. 1272/2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Di seguito sono riportati i dati relativi alle rilevazioni effettuate per l'anno 2018 (gennaio – dicembre).

Nella tabella seguente si riportano tipologia e quantitativi delle materie prime impiegate dall'azienda.

DATI	
Descrizione	Quantità (€)
CAVI ELETTRICI	10.950
CELLE FILTRANTI	4.412
OLIO IN FUSTI	28.234

Bilancio Ambientale

INDICATORE	RISULTANTE
IA suo 1 [n°] = Totale episodi di versamento	0
IA suo 2 [€] = Totale prodotti chimici acquistati	43.596
IE suo 3 [n°] = N° Non Conformità relative alla contaminazione del suolo	0

APPROVVIGIONAMENTI E SCARICHI IDRICI

Riferimento normativo	Campo di applicazione	Adempimento previsto	Scadenze	Situazione attuale
D. Lgs. 152/2006 Norme in materia ambientale e s.m.i. D.Lgs. 12 luglio 1993 n° 275	Approvvigionamento da pubblico acquedotto	Contratto di fornitura e pagamento canoni	Annuale con tacito rinnovo	Contratto per utenza idrica

L'emungimento di acqua avviene esclusivamente da acquedotto pubblico ed è esclusivamente destinato ad uso civile per la sede operativa principale.

Bilancio Ambientale

INDICATORE	RISULTANTE
IA H2O 1 [mc] = Totale acqua prelevata da acquedotto/anno	Gestione a cura del proprietario dell'immobile
IE H2O 1 [mc/persona*gg] = IA H2O 1 [mc/y] / n° dipendenti medi/anno	
IE H2O 2 [n°] = N° Non Conformità relative agli scarichi idrici	0

ENERGIA

Riferimento normativo	Campo di applicazione	Adempimento previsto	Scadenze	Situazione attuale
DPR 462/01 DM 37/08	Contenimento consumi energetici	Verifica periodica impianto di messa a terra	Quinquennale	Messa a terra effettuata da ditta Normatempo srl secondo DPR 462/01

Si riportano i dati relativi ai consumi energetici per il periodo di riferimento

DATI			
Descrizione	Consumo	Fattore eq.	Consumo in GJ
Energia elettrica totale	kWh 35086	0.0036	126
Metano riscaldamento totale	Mc 9844	0.0345	387
Gasolio autotrazione totale	Lt 33351	0.0356	1187

Bilancio Ambientale

INDICATORE	RISULTANTE
IA en 1 [KWh] = Energia Elettrica totale	kWh 35086
IA en 3 [mc] = Metano riscaldamento totale	Mc 9844
IA en 4 [l] = Gasolio autotrazione totale	Lt 33351
IA en 5 [GJ] = Consumi energetici totali	1700 GJ
IE en 1 [GJ/€] = IA en 5 [GJ] / fatturato [€]	1700/4.858.786 = 3.5 e-4
IE en 2 [n°] = N° Non Conformità relative alla gestione energetica	0

PRODOTTI E SERVIZI

La tipologia di attività non consente la parametrizzazione di alcun valore rispetto ai servizi erogati. Si fa pertanto riferimento al fatturato. Il fatturato per il periodo di riferimento 2018 risulta pari a € 4.858.786 (fatture attive 2018).

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Riferimento normativo	Campo di applicazione	Adempimento previsto	Scadenze	Situazione attuale
DPR 26 08 93 n. 412 DPR 15 11 96 n. 660 DM 17 03 2003 D. Lgs. 152/2006 D. Lgs. 284/2006 D. Lgs. 4/2008 D. Lgs. 29 06 2010	Emissioni in atmosfera	Analisi emissioni in atmosfera da generatori di calore	BIENNALI	Libretto impianto codice catasto n. 1063608 e 1063609 Ultima prova fumi del 2018 a cura di ditta TAPPERO s.r.l.

Bilancio Ambientale

INDICATORE	RISULTANTE
IA atm 1 [%] = Rendimento % generatore di calore	97.9%
IA atm 2 [n°] = Episodi di emissione di odori sgradevoli	0
IE atm 2 [n°] = N° Non Conformità relative alle emissioni in atmosfera	0

CONTAMINAZIONE DEL SUOLO

Riferimento normativo	Campo di applicazione	Adempimento previsto	Scadenze	Situazione attuale
Regolamento (CE) 1907/06 Regolamento (CE) 1272/08 Regolamento (UE) 276/10 Regolamento (UE) 453/10 D.Lgs 39/2016	Schede di sicurezza prodotti chimici	Presenza Schede di sicurezza di tutti i prodotti chimici	Verifica continua	Risultano disponibili tutte le Schede di sicurezza dei prodotti chimici

Sono state identificate le fonti di potenziale pericolo di contaminazione del suolo, e quindi le sostanze pericolose stoccate all'interno dell'azienda e l'area di distribuzione carburante. L'azienda provvede ad aggiornare ad ogni acquisto l'elenco dettagliato delle sostanze chimiche impiegate all'interno dello stabilimento. Le sostanze chimiche sono stoccate nel magazzino. Non sono mai avvenuti incidenti anomali di contaminazione del suolo all'interno dell'azienda.

Bilancio Ambientale

INDICATORE	RISULTANTE
IA suo 1 [n°] = Totale episodi di versamento	0
IE suo 3 [n°] = N° Non Conformità relative alla contaminazione del suolo	0

GESTIONE DEI RIFIUTI

Riferimento normativo	Campo di applicazione	Adempimento previsto	Scadenze	Situazione attuale
D. Lgs. 152/2006 Norme in materia ambientale e s.m.i. Regolamento comunale sui rifiuti	Gestione rifiuti	Pagamento tassa rifiuti Compilazione formulari	Annuale (MUD entro il 22.06. 2019)	In regola con il pagamento Formulari regolarmente compilati a partire da marzo 2017 Prossimo MUD previsto: entro il 30 04 2020

Si riportano i dati relativi ai rifiuti prodotti dall'azienda per il primo periodo di rilevamento:

DATI

Descrizione	Quantità (kg)	CER	Destinazione (%)	
			smaltimento	recupero
Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	6440	150203	100%	
Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti) contaminati da sostanze pericolose	2120	150202	100%	
Scarti di olio minerale per motori ingranaggi e lubrificazione clorurati	1800	130205		100%
Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	4140	170604	100%	
Plastica	860	170203	100%	

L'azienda risulta iscritta al SISTRI n. WEB-CN-366446. Dal 01.01.2019 tale procedura è stata abolita. I Formulari di identificazione rifiuti vengono correttamente emessi e conservati. La carta e la plastica vengono conferite negli appositi cassonetti della raccolta differenziata. I bancali di legno vengono riciclati. I toner per stampa esauriti vengono conferiti al fornitore per idoneo smaltimento. I rifiuti prodotti in cantiere vengono portati direttamente al centro di raccolta più vicino, o stoccati temporaneamente all'esterno dello stabilimento, per poi essere ritirati da apposito smaltitore. L'impresa ha effettuato regolare Iscrizione all'Albo Gestori Ambientali e risulta in regola con i versamenti annuali con posizione n. TO 23154.

La Tecnozenith si avvale di specifica ditta autorizzata per il trasporto e la gestione di alcune tipologie di rifiuti, ovvero della ditta Ambiente servizi s.r.l.:

- PROVVEDIMENTO AUTORIZZATIVO UNICO N. 7 DEL 24/03/2017
- AUA PARERE N. 1048 DEL 22/03/2017
- ISCRIZIONE ALBO GESTORI AMBIENTALI N. TO01032

Bilancio Ambientale

INDICATORE	RISULTANTE
IA rif 1 [Kg/y] = Quantitativo totale annuo rifiuti suddivisi per codice CER	Vedere MUD
IE rif 1 [Kg/€] = Kg totali rifiuti/Fatturato	0.01
IE rif 2 [n°] = N° Non Conformità relative alla gestione dei rifiuti	0

IE suo 1 [n°] = Totale controlli effettuati su aree di stoccaggio	1 al mese
IE suo 2 [%] = % controlli risultati non conformi	0

AMIANTO, PCB/PCT, PIOMBO

Lo stabilimento della Ditta è stato realizzato senza ricorrere all'utilizzo di manufatti in amianto. Qualora durante le operazioni di cantiere si riscontrino manufatti in amianto, la Tecnozenith Srl procede a contattare Ditte autorizzate in merito.

Non sono presenti trasformatori o altre apparecchiature contenenti PCB o PCT.

Non sono presenti materiali contenenti Piombo.

INQUINAMENTO ACUSTICO E VIBRAZIONI

Riferimento normativo	Campo di applicazione	Adempimento previsto	Scadenze	Situazione attuale
DPCM 01 03 1991 DPCM 14 11 1997 L 447/95 LR 52/2000 LR 53/2000 DM 16 03 1998	Emissioni sonore	Valutazione del rumore in ambiente di lavoro Valutazione rumore esterno	Quadriennale	Valutazione impatto acustico Valutazione rischio rumore
Piano zonizzazione acustica Comune di Saluzzo D. Lgs. 81/08	Vibrazioni	Valutazione rischio vibrazioni	Quadriennale	Valutazione rischio vibrazioni

Ad ogni apertura di cantiere, la Ditta Tecnozenith Srl avrà cura di inviare al Comune di competenza Richiesta di deroga per il rumore prodotto, ove non esplicitamente responsabilità del committente. Bilancio Ambientale

INDICATORE	RISULTANTE
IA rum 1 [n°] = Totale lavoratori con esposizione quotidiana >85 dB(A)	0
IE rum 1 [n°] = N° Non Conformità relative alla gestione del rumore	0

TRASPORTI

Non esistono eventuali criticità della viabilità nella zona intorno allo stabilimento.

I dipendenti utilizzano automezzi privati per recarsi sul luogo di lavoro.

Il piazzale di carico-scarico merci è situato nella zona antistante l'area del magazzino.

OLI ESAUSTI E BATTERIE

Dalle attività operative possono derivare rifiuti di materiali filtranti, inclusi i filtri dell'olio contaminati anche da sostanze pericolose. La ditta si avvale di specifico trasportato e destinatario in possesso di idonea autorizzazione albo gestori ambientali.

GAS LESIVI PER L'OZONO

Riferimento normativo	Campo di applicazione	Adempimento previsto	Scadenze	Situazione attuale
------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------------

REG UE 303/08 REG UE 517/14 D.P.R. 146 del 16 novembre 2018	Emissioni in atmosfera	Efficienza condizionatore	QUADRIENN ALE	Impianto da 12 kg di R407c (CO2 eq = 21.288 Ultimo controllo del 07 2019 Caricamento dati CIT con conseguente identificazione codice catasto
---	---------------------------	------------------------------	------------------	---

Le emissioni in atmosfera derivanti dall'utilizzo degli autoveicoli aziendali sono limitate grazie alla regolare manutenzione e ai controlli periodici degli stessi effettuati presso terzi.

In quanto ditta certificata ai sensi del Reg UE 303/08, la Tecnozenith srl si occupa di attività di manutenzione e installazione di impianti di condizionamento (regolare pagamento annuale). I dipendenti BOERO, QUIRICO, NDREKA, DEN BESTEN, CASTELLO, GOVERNALI, risultano in possesso di idonea certificazione personale con patentino

GESTIONE EMERGENZE

L'Azienda dispone di un Piano di emergenza per la tutela ambientale. Sono state eseguite le prove di emergenza incendio e versamento accidentale, presso ufficio, magazzino e cantiere, con esito conforme.

Bilancio Ambientale

INDICATORE	RISULTANTE
IA emer 1 [n°] = N° emergenze avvenute	0
IE emer 1 [%] = % emergenze risolte con esito positivo rispetto al totale	0
IE emer 2 [n°] = N° Non Conformità relative alla gestione emergenze	0

8.0 VALUTAZIONE ASPETTI AMBIENTALI

La valutazione aspetti ambientali, per ogni singolo aspetto, prevede:

- una descrizione sintetica dello stato di fatto **in funzione delle condizioni operative normali, eccezionali e di emergenza**
- il calcolo dell'indice di valutazione
- il livello di significatività
- le modalità di monitoraggio necessarie
- la descrizione degli interventi di miglioramento previsti quando necessita
- il livello di significatività ipotizzabile dopo gli interventi di miglioramento previsti

Le modalità del calcolo dell'indice di valutazione e la definizione del relativo livello di significatività sono definiti in apposita procedura **in cui sono definiti i criteri numerici di tipo oggettivo : tale metodologia risulta applicata nelle diverse condizioni operative.**

Si rimanda al documento ANALISI DEI RISCHI – SG AMBIENTALE.