

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE

| EDIZIONE | REVISIONE    | DATA | REDAZIONE | VERIFICA | APPROVAZIONE |
|----------|--------------|------|-----------|----------|--------------|
| 1        | 1a EMISSIONE | 2015 | FIRMA     | FIRMA    | FIRMA        |
| 2        | CONVALIDA    | 2016 | FIRMA     | FIRMA    | FIRMA        |
| 3        | 2a CONVALIDA | 2017 | FIRMA     | FIRMA    | FIRMA        |
| 4        | 2a EMISSIONE | 2018 | FIRMA     | FIRMA    | FIRMA        |
| 5        | CONVALIDA    | 2019 | FIRMA     | FIRMA    | FIRMA        |
| 6        | 2a CONVALIDA | 2020 | FIRMA     | FIRMA    | FIRMA        |
| 7        | 3a EMISSIONE | 2021 | FIRMA     | FIRMA    | FIRMA        |



*Gestione Ambientale Verificata  
N. Registrazione: IT-001767  
Regolamento CE 1221/2009  
Regolamento UE n. 1505/2017  
Regolamento UE n. 2026/2018*

DICHIARAZIONE AMBIENTALE  
CONVALIDATA DA  
**IMQ**  
VERIFICATORE ACCREDITATO  
IT-V-0017  
IN DATA 06/09/2021



# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

## SOMMARIO

|   |        |
|---|--------|
| 1. L'organizzazione ed il contesto territoriale       | Pag 03 |
| 2. Localizzazione siti e contesto territoriale        | Pag 05 |
| 3. L'organizzazione e le attività svolte              | Pag14  |
| 4. La politica aziendale                              | Pag16  |
| 5. Il sistema di gestione ambientale                  | Pag.19 |
| 5.1. Impatti ambientali diretti                       | Pag20  |
| 5.2. Emissioni in atmosfera                           | Pag20  |
| 5.3. Utilizzo e consumo acqua                         | Pag20  |
| 5.4. Consumo gasolio per autotrazione                 | Pag 23 |
| 5.5. Rifiuti  | Pag23  |
| 5.6. Rumore   | Pag24  |
| 5.7. Suolo  | Pag24  |
| 5.8. Amianto  | Pag25  |
| 5.9. Utilizzo risorse e consumi energetici            | Pag 25 |
| 6. Aspetti ambientali trascurabili e non pertinenti   | Pag 26 |
| 7. Aspetti ambientali indiretti                       | Pag31  |
| 8. Aspetti ambientali delle attività                  | Pag31  |
| 9. Riepilogo aspetti ambientali significativi diretti | Pag 34 |
| 10. Programma miglioramento                           | Pag35  |
| 11. Indicatori ambientali                             | Pag39  |
| 12. Convalida dichiarazione ambientale                | Pag40  |
| 13. Glossario   | Pag42  |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

## 1. L'ORGANIZZAZIONE ED IL CONTESTO TERRITORIALE

### 1.1. Presentazione dell'Azienda

L'organigramma e la struttura interna della società denominata "La Pulitecnica srl" risulta invariato rispetto all'anno di emissione della presente dichiarazione ambientale.

Le quote societarie, allo stato attuale, risultano essere pari al 33,33 % per ciascun socio.

Analogamente risultano invariate la sede ed i dati societari che come è possibile verificare dalla sottoriportata tabella sono tutti confermati.

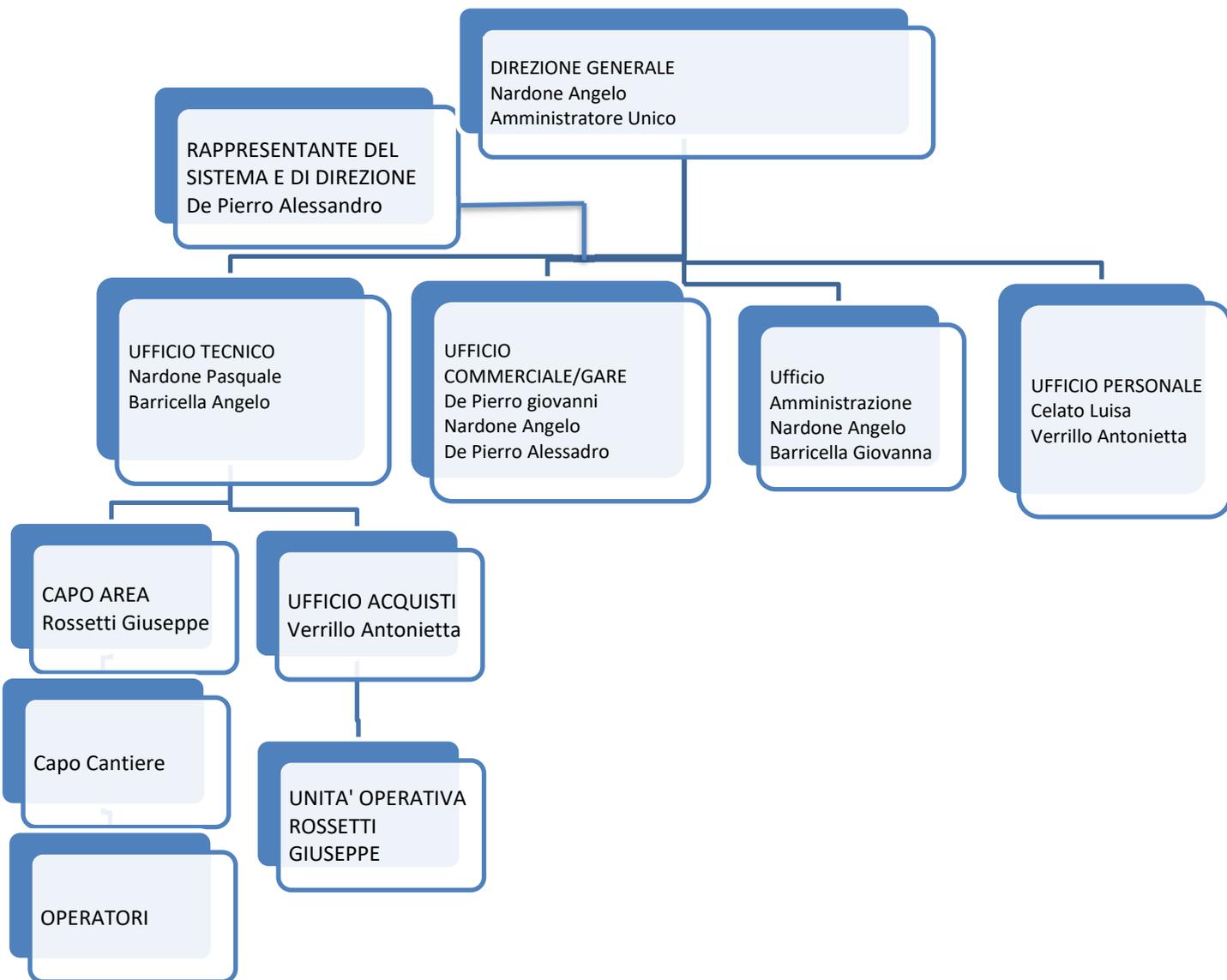
|   |   |
|---|---|
| Denominazione sociale                                     | LA PULITECNICA SRL  |
| Sede Legale   | Via Montenapoleone 8 – 20121 - Milano   |
| Telefono – fax  | 082450499   |
| CCIAA   | BENEVENTO   |
| e-mail  | lapulitecnicasrl@pec.it   |
| Partita IVA   | 00153730627   |
| Anno Costituzione   | 1977  |
| Legale rappresentante                                     | Nardone Angelo  |
| Numero dipendenti fissi                                   | 240   |
| Fatturato 2020  | 3.900.000,00 Euro   |
| Attività esercitata nella sede legale                     | Coordinamento attività di pulizia, sanificazione ambienti civili ed ospedalieri |
| Codice NA. CE.  | 81.22   |
| N. Registrazione EMAS                                     | IT-001767 (dal 22.06.2016)  |
| Dati Specifici Sito/Attività oggetto della Certificazione |   |
| Localizzazione/indirizzo azienda                          | VIA S. AGOSTINO N°19 BENEVENTO (BN)   |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

## ORGANIGRAMMA AZIENDALE



## 2. Localizzazione dei siti e contesto territoriale

La sede principale dell'attività si colloca nella zona est del comune di Benevento, la struttura geologica dell'area è del tipo impermeabile.

Il sottosuolo è costituito da argilloscisti, peliti argillose, quarzaremiti fini. Il clima della zona è temperato con temperatura d'inverno media pari a 6° e temperature max estive di 35 ° e media annua di 21°.

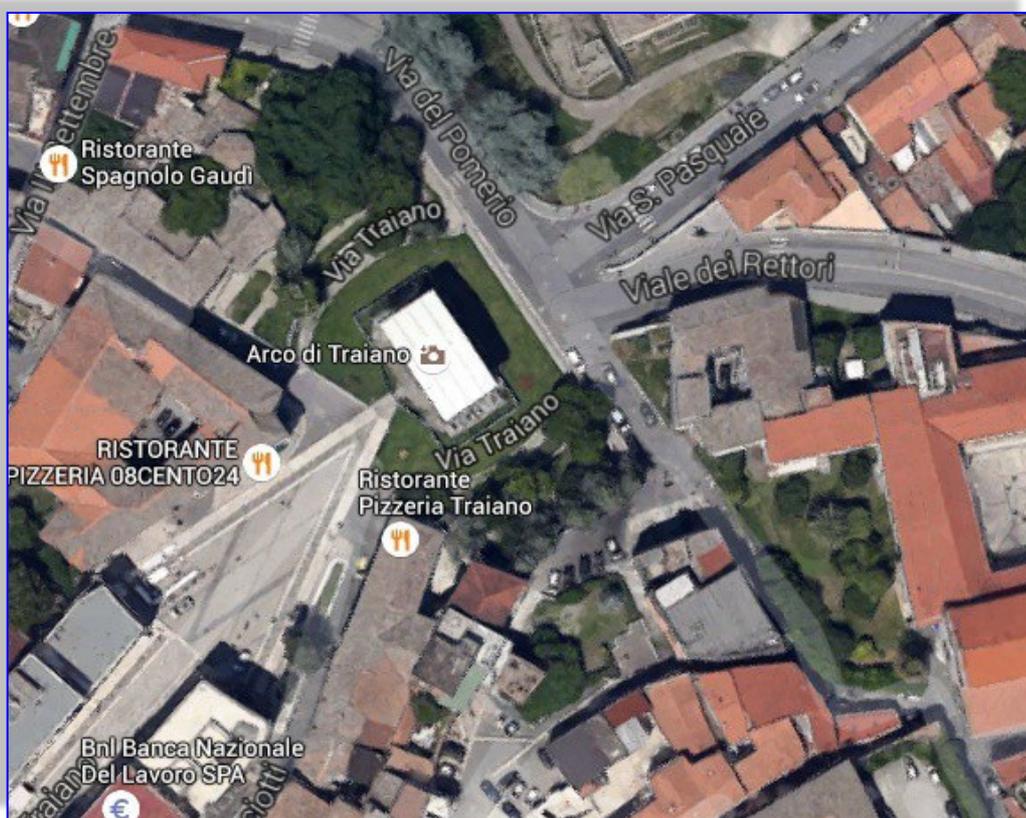


Foto 1

Andando ad analizzare nel dettaglio la tavola della zonizzazione funzionale allegata al PUC del Comune di Benevento, si ha conferma che la zona omogenea entro cui ricade l'edificio che ospita "La Pulitecnica srl" è una zona omogenea con usi del suolo urbano consolidato, con caratteri di conservazione poiché collocata in centro storico.

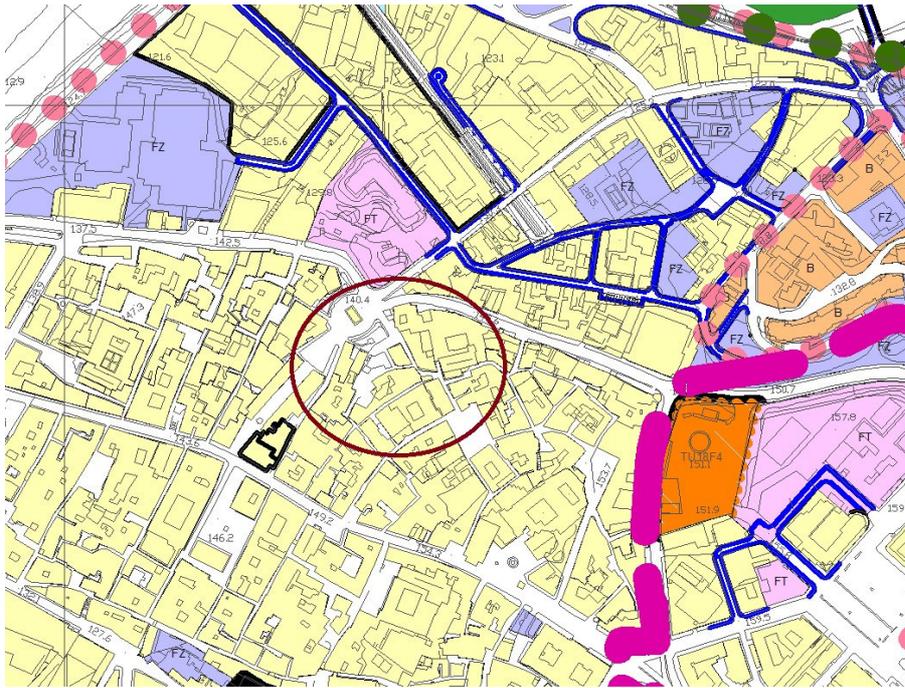
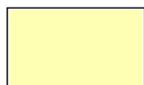


Foto 2: TAVOLA ZONIZZAZIONE FUNZIONALE

## LEGENDA

I suoli ad uso urbano consolidato. zone t.o. del tipo A, a disciplina ispirata alla conservazione, di interesse storico-urbanistico-ambientale: zone elementari normative



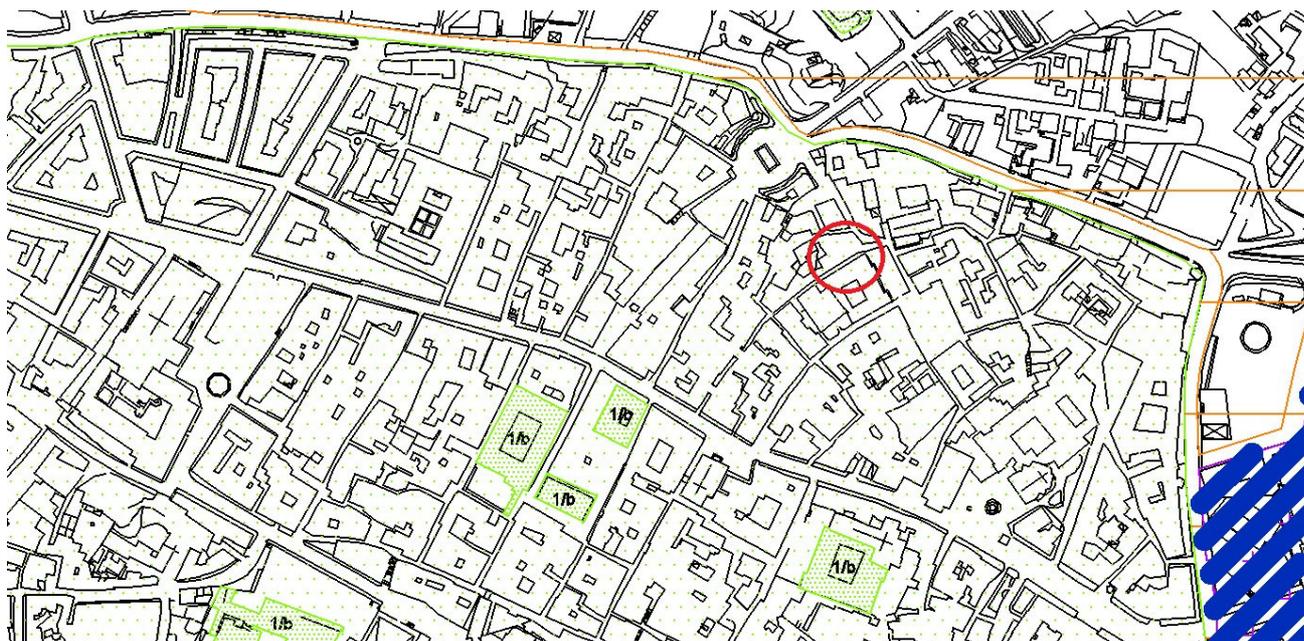
z.t.o. del tipo A, costituita da tessuto storico di interesse storico-urbanistico-ambientale;

Il Comune di Benevento è dotato di un Piano di Zonizzazione Acustica (PZA), approvato con Delibera Consiglio Comunale n.14 del 20.04.2004 e s.m.i.

Volendo definire in maniera completa l'inquadramento generale dell'area ove è localizzata la sede dell'azienda si è estratto mappa di zonizzazione acustica comunale, da cui si è evinto che l'edificio in oggetto ricade in zona acustica di classe I (aree particolarmente protette).

## Valori limiti assoluti di immissione vigenti nel Comune di Benevento

| CLASSI DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO |                                   | DIURNO<br>(6.00-<br>22.00) | NOTTURNO<br>(22.00-6.00) |
|---|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| I   | Aree particolarmente protette     | 50                         | 40                       |
| II  | Aree prevalentemente residenziali | 55                         | 45                       |
| III   | Aree di tipo misto                | 60                         | 50                       |
| IV  | Area di intensa attività umana    | 65                         | 55                       |
| V   | Aree prevalentemente industriali  | 70                         | 60                       |
| VI  | Are esclusivamente industriali    | 70                         | 70                       |



**Foto 6: zonizzazione acustica**

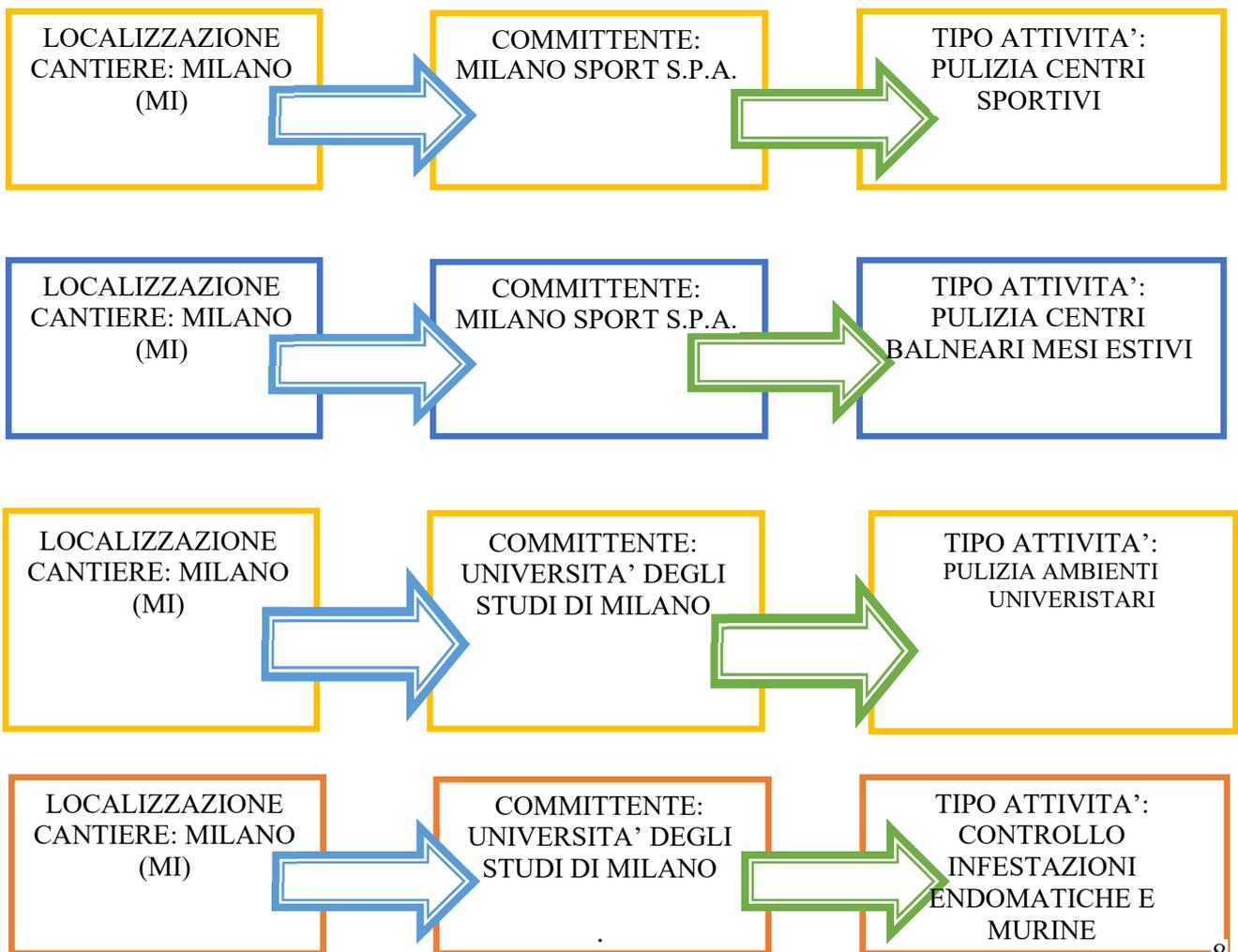
La struttura che ospita la sede principale è sempre la stessa ed è collocata all'interno di un palazzo di inizi novecento, interamente ristrutturato e sito nel centro storico del Comune, a pochi passi dall'arco di Traiano (117 d.C.), zona urbanizzata non caratterizzata da usi del suolo misti o differenti dall'urbanizzazione.

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

Gli uffici sono dotati di riscaldamento alimentato con gas metano, acqua calda sanitaria prodotta da una caldaia Riello da 24 Kw, regolarmente mantenuta. Oltre alla caldaia sono presenti all'interno dei locali 5 condizionatori marca "Carrier mod. 42 NMS 20 FA", progettati per massimizzare l'efficienza e i risparmi, tramite l'utilizzo di tecnologie più flessibili e orientate alla tutela dell'ambiente naturale (riduzione del 20% di emissioni di CO2 in atmosfera). Inoltre troviamo all'interno degli uffici attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività standard, ovvero fotocopiatrici, stampanti pc. Le altre sedi di attività sono i cantieri esterni sottoriportati:



# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

Come per gli anni precedenti, anche nell'anno 2021, per tutti i siti/cantieri esterni, le attività principali sono la pulizia e la sanificazione. Per ciascun sito/cantiere esterno vengono impiegati prodotti per la pulizia e sanificazione del tipo: disinfettanti, detergenti, anticalcare, deceranti, pulitori vetri, ecc. Sia presso la sede che presso i siti/cantieri, è presente l'elenco aggiornato dei prodotti utilizzati (*certificati a marchio Ecolabel*) riportante anche il riferimento delle schede di sicurezza e delle schede tecniche. Tutti i prodotti vengono manipolati secondo le istruzioni operative fornite a ciascun lavoratore, tenendo conto del contenuto delle schede tecniche e di sicurezza. C'è da evidenziare che il consumo dei prodotti è limitato allo stretto necessario al fine di garantire il giusto livello di igiene ed al contempo evitare sprechi che potrebbero avere ripercussioni sul sistema ambiente. Come si era stabilito vengono di seguito riportati i quantitativi annui dei prodotti impiegati per ciascun sito/cantiere esterno in termini di litri/mq.

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

Le tabelle sotto-riportate sono riepilogative di tutti i prodotti impiegati per ciascun cantiere nell'ambito della nostra valutazione verranno considerati solo i quantitativi di sostanze utilizzate per la pulizia dei pavimenti. In tal modo si svilupperà l'indicatore consumo litri/mq.

| Sede  | Descrizione                      | UM | Q.TA' |
|---|----------------------------------|----|-------|
| <b>AZIENDA OSPEDALIERA SAN PIO (EX RUMMO)</b> |                                  |    |       |
|   | Antistatico spolverello          | Nr | 60    |
|   | Disinfettante ai Sali di ammonio | Nr | 120   |
|   | pasticche di cloro               | Nr | 72    |
|   | Disincrostante                   | Nr | 187   |
|   | cera                             | Nr | 22    |
|   | detersolvente sgrassante         | Nr | 42    |

| Sede          | Descrizione              | UM | Q.TA' |
|---------------|--------------------------|----|-------|
| <b>ASL AV</b> |                          |    |       |
|               | Detergente mani          | Nr | 118   |
|               | pasticche di cloro       | Nr | 235   |
|               | Disincrostante           | Nr | 344   |
|               | detersolvente sgrassante | Nr | 434   |
|               | Cera                     | Nr | 22    |

| Sede                       | Descrizione              | UM | Q.TA' |
|----------------------------|--------------------------|----|-------|
| <b>TRIBUNALE BENEVENTO</b> |                          |    |       |
|                            | Detergente mani          | Nr | 16    |
|                            | pasticche di cloro       | Nr | 8     |
|                            | Disincrostante           | Nr | 36    |
|                            | detersolvente sgrassante | Nr | 48    |
|                            | cera                     | Nr | 10    |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

| Sede                       | Descrizione              | UM | Q.TA' |
|----------------------------|--------------------------|----|-------|
| <b>MILANO SPORT S.P.A.</b> |                          |    |       |
|                            | Detergente mani          | Nr | 73    |
|                            | pasticche di cloro       | Nr | 50    |
|                            | Disincrostante           | Nr | 10    |
|                            | detersolvente sgrassante | Nr | 150   |

| Sede                                     | Descrizione              | UM | Q.TA' |
|--|--------------------------|----|-------|
| <b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO</b> |                          |    |       |
|  | Detergente mani          | Nr | 55    |
|  | pasticche di cloro       | Nr | 29    |
|  | Disincrostante           | Nr | 16    |
|  | detersolvente sgrassante | Nr | 270   |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

Dunque si sono considerati i seguenti prodotti al fine di effettuare la stima dell'indicatore sopracitato.

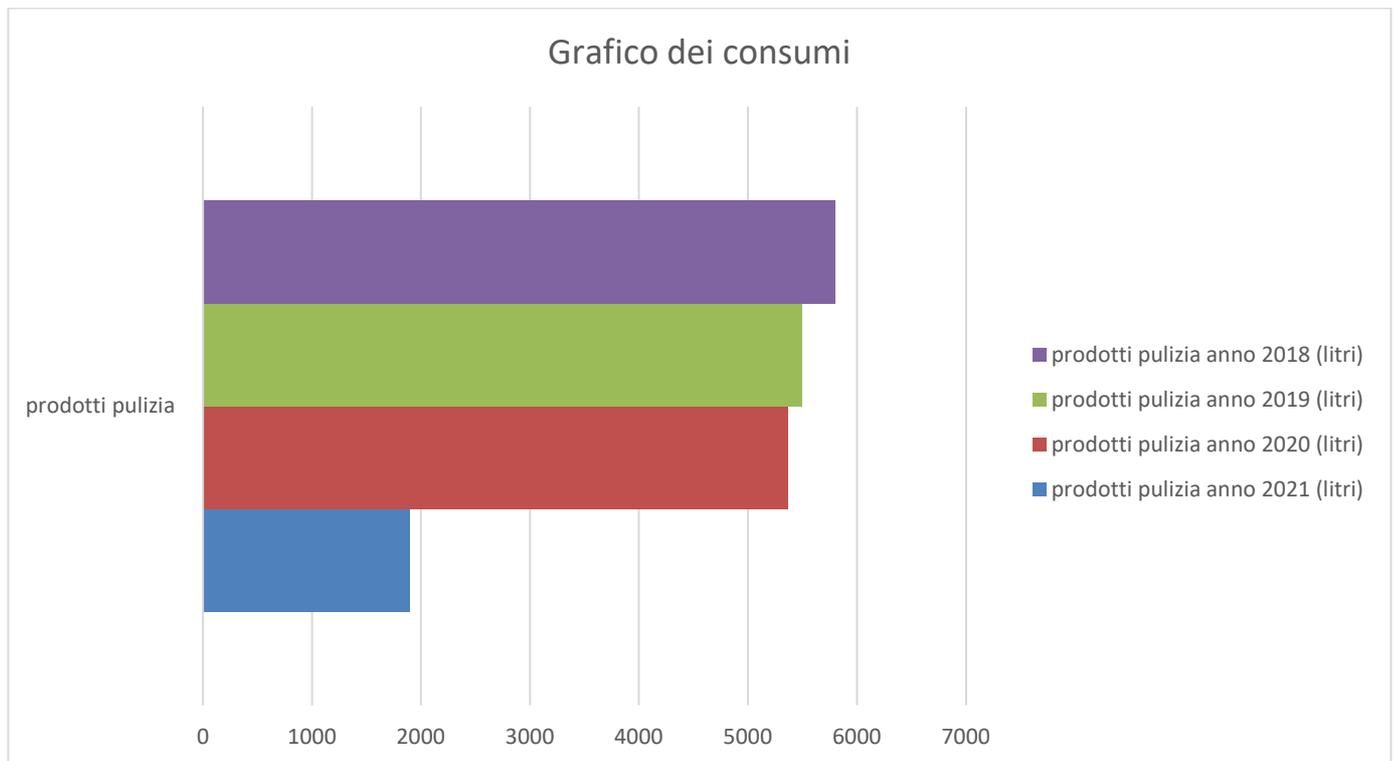
Ospedale Rummo: detergente sgrassante, cera e decerante.

Asl AV: detergente sgrassante.

Tribunale Benevento: detergente pavimenti.

Università Milano e Milano sport : detergente pavimento, cera e decerante, detergente sgrassante.

Totale = 1950 litri



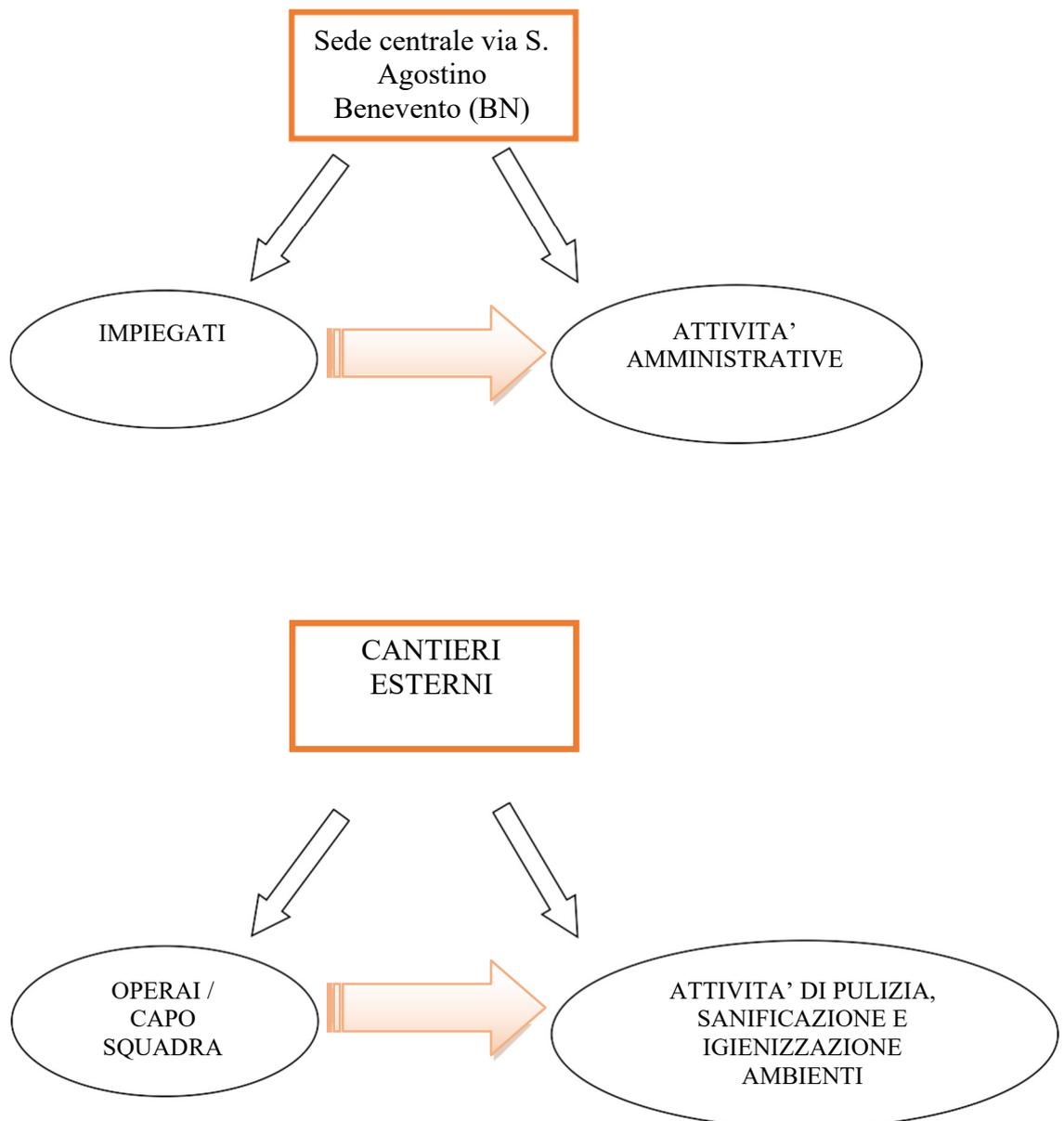
dati al 29.04.2021

### 3. L'organizzazione e le attività svolte

L'organico vede impiegati attualmente 240 dipendenti di cui 4 collocati nella sede centrale di Via S. Agostino con mansione amministrativa.

Gli altri dipendenti sono dislocati sulle sedi esterne, ovvero nei cantieri distribuiti sul territorio.

Dunque in sintesi abbiamo:



## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

La sede centrale dell'attività è la sede operativa e di coordinamento delle attività esterne. Infatti negli uffici di via S. Agostino vengono elaborate ancora oggi le gare d'appalto per l'aggiudicazione di servizi esterni, vengono coordinate le attività di organizzazione dei servizi esterni, vengono elaborate offerte e tutte le attività amministrative che precedono o seguono l'aggiudicazione di appalti.

Presso i cantieri esterni, sono allestiti depositi per le attrezzature ed i prodotti impiegati nello svolgimento delle specifiche attività. In particolare, sono presenti le seguenti attrezzature:

- Attrezzi manuali di uso comune;
- Monospazzola "Wirbel Candia";
- Bidone aspira liquidi e polvere;
- Lavasciuga uomo a bordo "Fiorentini";

Tutte le attrezzature sopraelencate sono marcate CE e rispondono ai requisiti di legge.

#### **4. La politica aziendale**

La ISO 14001:2015 è la normativa di riferimento per la certificazione di sistemi di gestione ambientale (SGA). Tramite l'adesione volontaria a tale norma, l'organizzazione garantisce la capacità di gestire i propri processi nella salvaguardia dell'ambiente. Il rispetto delle norme di legge vigenti in materia costituisce un pre-requisito per aderire, ma la norma prevede che l'organizzazione adotti una politica ambientale, definendo obiettivi di qualità ambientale, predisponendo e implementando gli elementi (processi e risorse) necessari per attuare tale politica e conseguire gli obiettivi correlati; si richiede anche l'impegno a migliorare continuamente le prestazioni ambientali. LA PULITECNICA SRL dunque è impegnata a svolgere responsabilmente la propria attività e, nel rispetto delle leggi vigenti, ha intrapreso negli ultimi anni un percorso mirato ad un continuo miglioramento della qualità nella propria gestione aziendale.

LA PULITECNICA SRL, dopo l'ottenimento delle certificazioni del proprio Sistema di Gestione Qualità e Ambiente, secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015, strumenti fondamentali per definire e conseguire gli obiettivi della Società, conferma il proprio impegno al rispetto dei seguenti principi:

- Ottemperanza ai requisiti delle normative vigenti e dei requisiti cogenti;
- Monitoraggio degli impatti sull'ambiente generati dall'azienda nello svolgimento delle proprie attività;
- Riduzione di ogni eventuale effetto negativo sull'ambiente ai livelli minimi tecnicamente ed economicamente conseguibili;
- Sensibilizzazione del proprio personale alle problematiche aziendali;
- potenziare la competenza e professionalità dei dipendenti attraverso una costante azione formativa e una crescente partecipazione al Sistema di Gestione Integrato aziendale;
- Massima attenzione alle esigenze del cliente con l'obiettivo del pieno soddisfacimento delle stesse;
- Ottimizzazione del processo di utilizzo delle sostanze detergenti per sanificazione e pulizia
- Impegno costante nell'individuare ed acquisire le migliori tecnologie disponibili in termini di prodotti per la pulizia e sanificazione

- Miglioramento continuo delle prestazioni attraverso un approccio di sempre maggiore efficienza dei processi;
- Selezione, valutazione e monitoraggio costante dei propri fornitori di prodotti e servizi;
- Implementare la semplificazione, un efficace monitoraggio e un continuo miglioramento del Sistema di Gestione Integrato attuando eventuali interventi correttivi
- Impegno affinché tutte le unità organizzative aziendali acquisiscano un deciso orientamento al miglioramento continuo in tutte le loro attività;
- Adozione di un modello di organizzazione e gestione conforme al D.Lgs. 231/2001 atto a prevenire la commissione di particolari tipologie di reati.

Ogni persona operante all'interno di LA PULITECNICA SRL, in funzione delle proprie mansioni, è chiamata a partecipare attivamente a questa importante scelta aziendale, facendo propria la logica del rapporto Cliente-Fornitore all'interno dell'Azienda.

Per il controllo, mantenimento e miglioramento del sistema è stata introdotta in azienda la figura del Responsabile Sistema Qualità e Ambiente, che svolge il proprio lavoro su delega della Direzione Generale.

al quale è conferita l'autorità di gestire e fare rispettare quanto previsto, ed in particolare:

- garantire che le linee direttrici ed i requisiti delle norme vengano comprese e applicate da tutto il personale operante in LA PULITECNICA SRL ai diversi livelli tramite verifiche ispettive interne;
- garantire che i processi necessari per la gestione del Sistema Qualità - Ambiente siano predisposti, attuati e mantenuti aggiornati
- richiedere alla Direzione le risorse (umane, tecniche e finanziarie) necessarie all'attivazione, mantenimento e miglioramento del Sistema di Gestione Integrato;
- verificare periodicamente il raggiungimento degli obiettivi prefissati e fornire supporto alla Direzione per riesaminare l'adeguatezza della Politica e pianificare il miglioramento continuo;

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

– mantenere costantemente aggiornata la Direzione in merito allo stato del sistema ed alle necessità per il miglioramento

I singoli responsabili delle aree coinvolte dal Sistema di gestione integrato sono tenuti:

- a promuovere attivamente l'implementazione ed applicare il Sistema di Gestione Integrato;
- a verificare l'applicazione del sistema da parte degli operatori, valutando, se necessario, l'opportunità di attività formative di supporto;

a sottoporre all'attenzione del Rappresentante della Direzione tutte le problematiche sorte dall'attuazione del sistema stesso, oltre che le possibili azioni di miglioramento e perfezionamento.

## 5. Il sistema di gestione ambientale

Gli elementi essenziali che caratterizzano il sistema sono:

- L'Analisi del contesto in cui opera l'azienda e la definizione delle parti interessate;
- L'individuazione, la valutazione e l'analisi dei rischi ed opportunità relativi agli aspetti ambientali identificati;
- La definizione di ruoli, responsabilità, autorità, competenze, formazione, addestramento e consapevolezza delle diverse funzioni aziendali necessarie per la gestione del sistema stesso;
- L'attività di coinvolgimento e sensibilizzazione di tutto il personale alle tematiche ambientali;
- La definizione di obiettivi, traguardi e programmi di gestione ambientali;
- La definizione delle modalità di gestione della normativa ambientale;
- La definizione delle modalità di gestione delle non conformità ambientali;
- La definizione di un sistema di qualifica e di controllo delle prestazioni dei fornitori di beni e servizi di rilievo per il raggiungimento della performance ambientale dell'impresa;
- La conduzione di audit pianificati;
- L'attività di riesame periodico del sistema da parte della Direzione e successiva valutazione dei risultati per elaborare piani di miglioramento successivo.

Nell'ottica di aggiornamento continuo della formazione destinata agli operatori addetti alla sanificazione in ambienti civili ed ospedalieri, è stato erogato un intervento formativo della durata complessiva di 8 ore che ha riguardato essenzialmente i Protocolli aziendali e/o istruzioni operative in funzione dell'ambiente e delle aree di rischio.

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

La responsabilità di attuare quanto disposto nel sistema di gestione ambientale e di monitorare gli obiettivi di miglioramento è demandata al Responsabile Qualità ed Ambiente, nominato dalla Direzione.

Il Responsabile Qualità ed Ambiente coordina ed attua il Sistema, segnalando alla Direzione eventuali disfunzioni/criticità incontrate.

Egli costituisce il riferimento per il pubblico, gli Enti locali e di controllo, fornitori, committenti per ogni eventuale comunicazione sui temi ambientali

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

## 5.1. Impatti ambientali diretti della Pulitecnica Srl

Di seguito sono riportati tutti gli aspetti ambientali identificati derivanti dalle attività della società La Pulitecnica Srl.

## 5.2. Emissioni in atmosfera

In merito alle emissioni in atmosfera nessuna delle attività svolte dalla ditta (presso l'ufficio e presso i siti/cantieri esterni) sono sorgente o fonte di emissioni. Tuttavia, occorre includere, le emissioni dovute alla caldaia (eseguiti controlli periodici di legge) e le emissioni dovute ai tre veicoli aziendali (sottoposti ai tagliandi previsti dalla casa costruttrice).

## 5.3. Utilizzo e consumo di acqua

In merito al consumo d'acqua quest'ultima viene impiegata sia nella sede centrale ove si esplicano attività d'ufficio (pulizia ambienti e utilizzo dei servizi igienici), sia nei cantieri esterni.

Essendo rimaste invariate le condizioni dell'anno precedente si conferma che la quantificazione dell'acqua utilizzata nei cantieri esterni è difficilmente definibile, pertanto, non viene presa in considerazione. Tuttavia, gli addetti alle pulizie sono costantemente sensibilizzati ad evitare gli sprechi di acqua, di sostanze chimiche e di altri prodotti utili per svolgere le attività.

Si riporta, a seguire, la tabella dei consumi di acqua nella sede centrale

| CONSUMI   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ACQUA /MC | 188  | 157  | 180  | 78   | 38   | 35   | 32   | 26   | 16   |

Nota: i valori sono dedotti da bollette utenza 200001090072- dati al 29.04.2021

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

Come è possibile evidenziare vi è un trend positivo in termini di consumi, infatti l'obiettivo per l'anno 2021 era quello di ridurre ulteriormente i consumi.

Considerando il numero di addetti nella sede:

| CONSUMI          | 2013 | 2014  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| acqua-mc/addetto | 47   | 39,25 | 45   | 19,5 | 9,5  | 8,75 | 8    | 6.5  | N.V. |

dati al 29.04.2021

#### 5.4. Consumo gasolio per autotrazione

In merito al consumo di gasolio per autotrazione, si può evidenziare che l'azienda è in possesso di 3 veicoli il cui consumo è pari a circa 980 litri complessivi fino alla data di redazione della presente dichiarazione ambientale.

Anche in questo caso il consumo è stato ridotto rispetto all'annualità precedente.

#### 5.5. Rifiuti

Analogamente al consumo di acqua, anche per la produzione dei rifiuti abbiamo che nella sede centrale uffici vengono prodotti 3 tipi di rifiuti:

- a) assimilabili agli urbani (carta, plastica, ecc.) smaltiti attraverso il servizio pubblico secondo la periodicità definita da ASIA per la differenziazione dei rifiuti;
- b) toner da stampanti laser (CER080318) smaltito attraverso smaltitori autorizzati;
- c) attrezzature d'ufficio obsolete, quando necessario, vengono smaltiti attraverso smaltitori autorizzati;
- d) attività di manutenzione dell'ufficio (es.: piccoli lavori edili, manutenzione impianti elettrici, ecc.), gli eventuali rifiuti prodotti vengono smaltiti direttamente dal fornitore;

Nelle sedi esterne (cantieri) i rifiuti prodotti non vengono smaltiti direttamente dalla ditta bensì dal committente. Si conferma che per i dipendenti de "la Pulitecnica srl" sono riservate solo mansioni di movimentazione e deposito rifiuti nelle aree stabilite contrattualmente dal committente.

Ritornando al toner si riportano a seguire le quantità rilevate da formulario rifiuti

| RIFIUTI PRODOTTI in<br>kg | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 080318                    | 10   | 40   | 100  | 17   | 10   | 2    | 0    | 0    | 0    |

dati al 29.04.2021

### **5.6. Rumore**

In merito alle emissioni di rumore possiamo asserire che per quanto riguarda la sede centrale l'unica sorgente fonte di rumore sono le macchine esterne dei condizionatori. Alla luce dei rilievi e dei calcoli effettuati da parte di un tecnico competente in acustica ambientale, emerge che l'attività non supera i valori limite assoluti di immissione diurno (50 dB), previsti dall'art. 3 del DPCM 14/11/97 e dal vigente Piano di zonizzazione acustica del Comune di Benevento per le aree di Classe I (Aree particolarmente protette).

Per i cantieri le emissioni sonore possono essere dovute all'utilizzo di attrezzature quali: aspirapolveri, lucidatrici, ecc. Visto il tipo di clienti i macchinari vengono scelti oltre che per i consumi ridotti di energia (quasi sempre elettrica) anche per l'impatto acustico (sempre al di sotto dei limiti di legge).

### **5.7. Suolo (Contaminazione, Serbatoi interrati, storia pregressa)**

Nel sito di Via S. Agostino di proprietà della società La Pulitecnica Srl non sono presenti fonti di inquinamento del suolo.

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

## 5.8. Amianto

Alla data attuale, nella parte di sito di proprietà de “LA PULITECNICA” Srl, non è presente amianto né nelle coperture né in manufatti presenti in azienda.

## 5.9. Utilizzo di risorse Consumi energetici Sito di Via S. Agostino

I consumi di energia elettrica sono riferiti fino alla data del 29/04/2021 e sono relativi ad attività d'ufficio, analogamente quelli relativi al consumo di gas metano (utilizzato per la caldaia per produzione di acqua calda e per il riscaldamento).

| CONSUMI                   | 2013 | 2014 | 2015  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019  | 2020  | 2021 |
|---------------------------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|
| GAS / SMC                 | 1651 | 1876 | 1908  | 1285 | 500  | 480  | 430   | 204   | 45   |
| GAS / tep                 | 0,14 | 0,16 | 0,164 | 0,11 | 0,04 | 0,04 | 0,037 | 0,017 | —    |
| ENERGIA ELETTRICA/<br>KWh | 5143 | 5009 | 4943  | 3990 | 3750 | 3350 | 3170  | 148   | 350  |
| ENERGIA ELETTRICA/<br>tep | 3,04 | 2,96 | 2,92  | 2,35 | 2,21 | 1,98 | 1,87  | 0,87  | —    |
| TEP Totali                | 3,18 | 3,12 | 3,08  | 2,46 | 2,26 | 2,02 | 1,91  | 0,89  | —    |

dati al 29.04.2021

**Nota:** i valori sono dedotti da bollette utenza gas 250971156601; elettricità utenza 639009238

Anche se non di molto, anche i consumi di energia elettrica sono calati come da obiettivo posto, analogamente risultano essere diminuiti anche i consumi di gas.

## 6. Aspetti ambientali trascurabili o non pertinenti

Data la natura delle attività svolte da *La Pulitecnica Srl* e le caratteristiche del sito, si possono a priori classificare come trascurabili o non pertinenti alcuni impatti ambientali quali:

- presenza di PCB, PCT: non presenti trasformatori né altre apparecchiature che contengono tali sostanze;
- Radiazioni ionizzanti: l'attività non comporta l'emissione di questo tipo di radiazioni;
- Radiazioni non ionizzanti: l'attività non comporta l'emissione di questo tipo di radiazioni;
- Campi elettromagnetici: non presenti apparecchiature che li producono (es. ponti radio o altro);
- Altri rischi per ecosistemi e biodiversità: non presenti in quanto l'area occupata dall'impianto è classificata in zone di tipo esclusivamente urbanizzato.
- IPPC: Non applicabile.

### 6.1 Aspetti ambientali indiretti

Gli aspetti ambientali indiretti sono quelli sui quali l'azienda non esercita un controllo diretto, ovvero non controllabili con decisioni interne, che riguardano ad esempio: appaltatori, clienti, fornitori ecc. Gli impatti ambientali indiretti sono valutati e monitorati mediante la procedura del sistema di gestione ambientale per la valutazione degli aspetti ambientali. Oltre ai criteri già citati per valutare quelli diretti, per gli aspetti indiretti si introduce un fattore di correzione dato dal grado di influenza sul soggetto responsabile dell'aspetto stesso.

Dalla valutazione effettuata sono state classificate le tipologie di fornitori che svolgono attività con ripercussioni significative sull'ambiente:

| ATTIVITA'                                     | ASPETTI AMBIENTALI                        |
|---|---|
| Impianti di stoccaggio provvisorio di rifiuti | INQUINAMENTO SUOLO<br>INQUINAMENTO IDRICO |

## 6.2 Emissioni dirette ed indirette CO<sub>2</sub>

La CO<sub>2</sub> rappresenta il gas serra più dannoso per il clima. Oltre ai viaggi in auto, treno e aereo, anche il consumo di energia elettrica e il riscaldamento di uffici e locali commerciali sono fonte di emissioni. A tal proposito le emissioni prodotte in un luogo possono essere compensate con provvedimenti ad hoc per evitarle in un altro. Tale processo è denominato Compensazione di CO<sub>2</sub>. Questo è uno degli obiettivi preposti per la riduzione della CO<sub>2</sub>.

## CARBON FOOTPRINT

La Carbon Footprint Organization è una metodologia per la contabilizzazione delle emissioni di gas climalteranti (GHG) causate direttamente ed indirettamente da un'organizzazione (azienda) ed è espressa in kg di CO<sub>2</sub> equivalente. Con questo metodo è possibile il monitoraggio delle emissioni e successivamente, la progettazione e attuazione di interventi di miglioramento a tal fine. Le fasi di tale processo possono essere così riassunte:

- Individuazione confine di Sistema;
- Raccolta dati;
- Calcolo della Carbon Footprint;
- Analisi dei risultati e interventi di miglioramento.

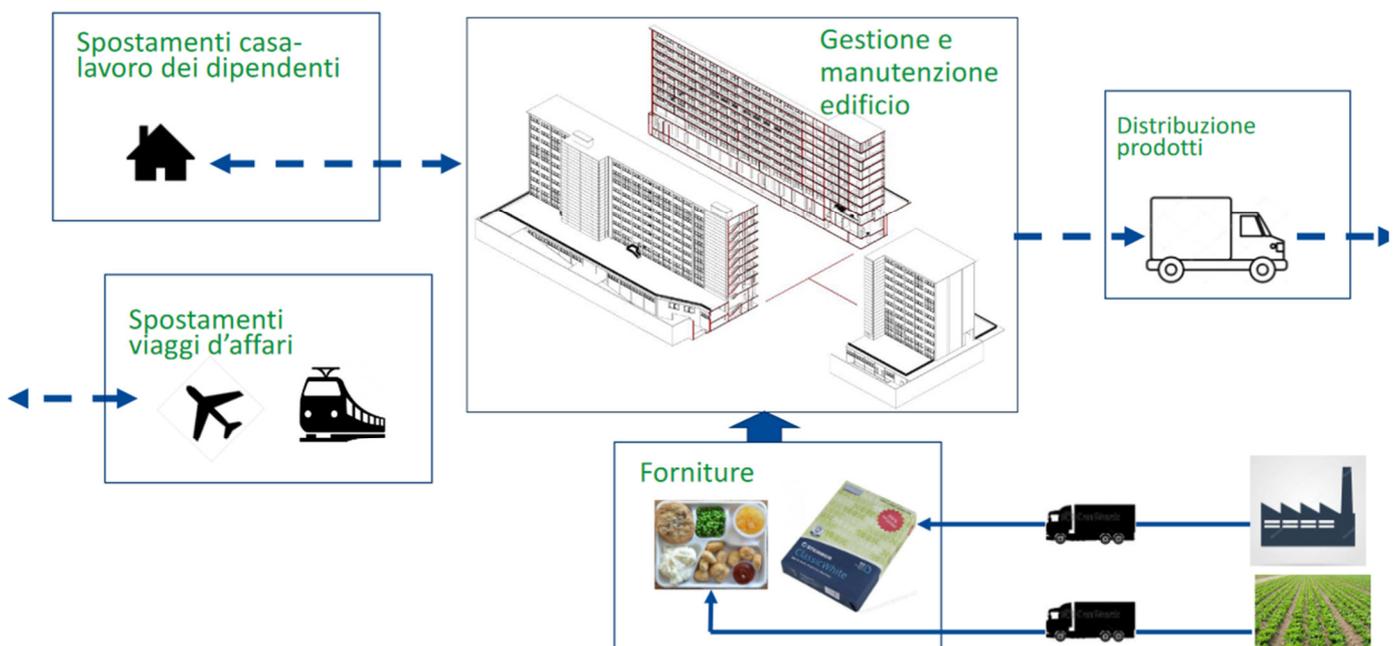


Figure 1-Esempio di sistema

Nel caso dell'azienda La Pulitecnica Srl, gli elementi del Sistema fattori delle principali emissioni sono da individuarsi in:

- Combustibili per riscaldamento (caldaia)
- Energia elettrica (illuminazione, energia di processo, riscaldamento/raffrescamento, ecc.)
- Acqua (sanitaria e irrigazione)
- Consumi di carburante:



### CONSUMI DI CARBURANTE PER:

- Viaggi casa-lavoro (AR) dipendenti
- Viaggi in aereo
- Viaggi in treno
- Viaggi in auto (di proprietà dell'ente)
- Viaggi in auto a noleggio, taxi ecc.

Figure 2-Consumi di Carburante

Successivamente all'individuazione del sottosistema, si passa alla fase di raccolta e validazione dei dati attraverso procedure messe a punto. Il processo per il calcolo può essere così riassunto:

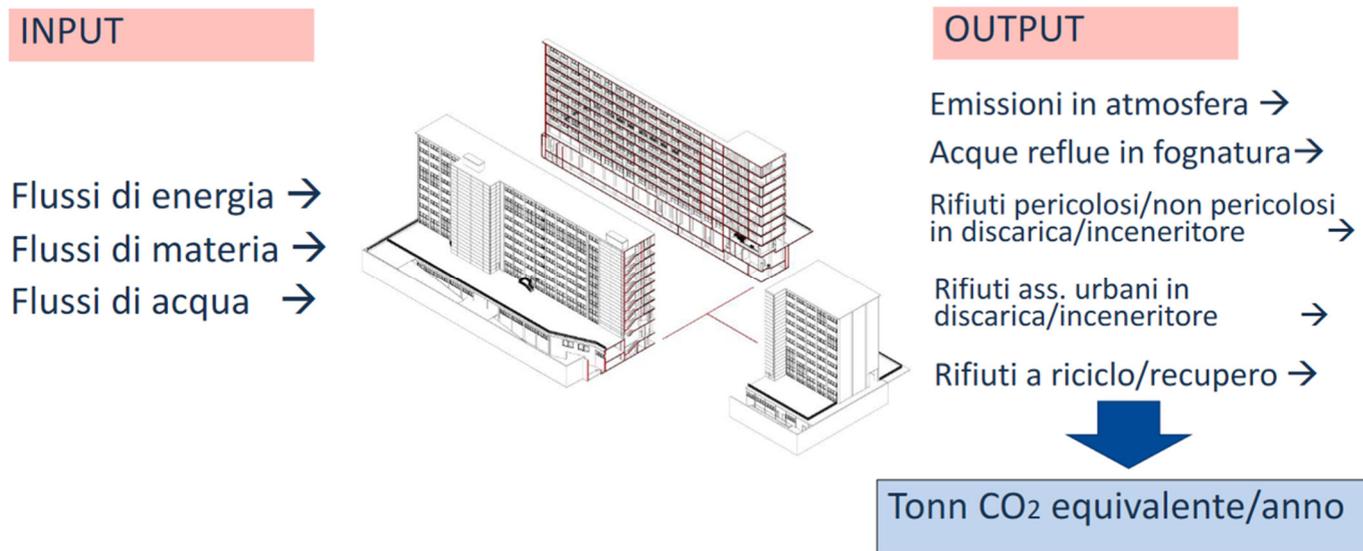


Figure 3-Schema procedimento di calcolo

ENEA e Ecoinnovazione hanno sviluppato i FE Italiani nei settori: energia, trasporto, rifiuti, industria e

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: **La PULITECNICA SRL**

Data revisione: 29/04/2021

agricoltura.

## STIMA EMISSIONI

Si definiscono tre gruppi di emissioni:

- **1 Emissioni dirette** ( la sorgente dell'emissione è nel sito)
- **2 Emissioni indirette** (La sorgente dell'emissione non è nel sito ma l'azienda può aumentare o diminuire i consumi)
- **3 Altre emissioni indirette** (tutte le emissioni a monte e a valle dell'attività dell'azienda)

Nel caso dell'azienda LA PULITECNICA S.R.L. i valori sono i seguenti:

|                | N.                   | Sorgenti di emissione                                    | Other gas<br>(t CO2e) | Total<br>(t CO2e) |
|----------------|----------------------|--|-----------------------|-------------------|
| <b>Scope 1</b> | 1                    | Emissioni dirette da sorgenti di combustione stazionarie | 0                     | 52                |
|                | 2                    | Emissioni dirette da sorgenti di combustione mobili      | 0                     | 0                 |
|                | 3                    | Emissioni dirette da processi                            | 0                     | 0                 |
|                | 4                    | Emissioni dirette da fonti fugitive                      | 0                     | 0                 |
|                | <b>Total Scope 1</b> |  |                       | <b>0</b>          |
| <b>Scope 2</b> | 6                    | Emissioni indirette da consumo di elettricità            | 0                     | 262               |
|                | 7                    | Emissioni indirette da consumi di energia di rete        | 0                     | 0                 |
|                | <b>Total Scope 2</b> |  |                       | <b>0</b>          |

## RISULTATI E INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO

Si procede a questo punto con la definizione di una serie di obiettivi volti al miglioramento e alla riduzione delle emissioni, presentando una coerenza con gli obiettivi definiti a livello direzionale, con una cronoprogrammazione e coinvolgimento attivo dei dipendenti. Come dimostrato, una quota di emissioni è dovuto al consumo di energia di elettricità nelle sedi, una parte è dovuta a sorgenti di combustione stazionaria e infine, a mezzo del successivo calcolo si noterà come quota parte delle emissioni è dovuta al percorso casa-lavoro effettuato dai dipendenti per raggiungere la sede centrale e le sedi di pulizia.

### Sede AV-BN

a N° dipendenti  
 b n° giornate lavoro  
 c distanza media casa lavoro  
 d %dipendenti che usano auto  
 e %dipendenti che usano bus  
 tipo di percorso

$AUTO = Autoveicoli * km = a * d * b * c = 149000 \text{ auto} * km$   
 $BUS = Autoveicoli * km = a * e * b * c = 0$

A= 149  
 B= 200 gg  
 C=5 km

auto: **Auteveicoli\*km** D= 100%

bus: **persone\*km**

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: **La PULITECNICA SRL**

Data revisione: 29/04/2021

E= 0%

## Sede Milano

$$AUTO = Autoveicoli * km = a * d * b * c = 0$$

$$METRO = Autoveicoli * km = a * e * b * c = 534000 \text{ persone} * km$$

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| a | N° dipendenti                                       | A= 89                 |
| b | n° giornate lavoro<br>distanza media casa<br>lavoro | B= 200 gg<br>C= 30 km |
| d | %dipendenti che<br>usano auto                       | D= 0%                 |
| e | %dipendenti che<br>usano bus<br>tipo di percorso    | E= 100%               |

auto: **Auteveicoli\*km**

metro: **persone\*km**

L'esempio della sede di Milano è virtuoso dal punto di vista della mobilità da e per le tratte casa-lavoro, in quanto è preferito, complice la posizione

delle sedi, l'uso di un trasporto meno emissivo dal punto di vista di CO<sub>2</sub> rispetto a quello delle sedi Benevento-Avellino.

Come si può evidenziare, le emissioni prodotte dall'azienda non risultano essere eccessivi, ma uno degli obiettivi fondamentali per il prossimo triennio 2021-2023, comprende l'abbattimento di tali valori, che non è stato possibile prefiggere e successivamente raggiungere in quanto nell'ultima annualità è stata privilegiata una linea d'investimenti nei confronti dei DPI e delle linee contro la pandemia.

Alcuni utili suggerimenti potrebbero focalizzarsi sulla

- Gestione della mobilità per i dipendenti;
- Iniziare una conversione dell'energia elettrica proveniente dalla rete a quella proveniente da fonti rinnovabili;
- Sostituzione di auto aziendali a benzina/diesel in auto ibride/elettriche;
- Dove possibile adoperare il telelavoro/smart working.

### 6.3 Aspetti ambientali delle attività

La valutazione degli aspetti ambientali è stata effettuata prendendo in esame tutti gli aspetti ambientali diretti (cioè riguardanti gli aspetti che l'organizzazione ha sotto il suo controllo diretto) ed indiretti (cioè riguardanti gli aspetti che l'organizzazione non ha sotto il proprio controllo diretto, ma sui quali può esercitare un'azione o un'influenza mediante interventi che possono modificare il comportamento dei soggetti responsabili degli impatti ambientali veri e propri), che possono essere presenti nelle sedi fisse e nei cantieri.

Si è quindi proceduto all'attribuzione di un giudizio di significatività sulla base dei seguenti fattori:

- a) potenzialità di causare un danno ambientale;
- b) fragilità dell'ambiente interessato;
- c) entità degli aspetti o degli impatti;
- d) frequenza e reversibilità degli aspetti o degli impatti;
- e) esistenza di una legislazione ambientale e probabilità di infrazione;
- f) importanza per le parti interessate e per il personale dell'organizzazione

I 6 fattori sono stati ricombinati in modo da essere espressi in maniera sintetica da un giudizio derivante dalla combinazione di:

- (a+e) **PROBABILITÀ** che si verifichi un danno per l'ambiente o una infrazione ambientale;
- (b+c+d+f) **INTENSITÀ** dell'impatto nei confronti dell'ambiente interessato, comprendente anche una valutazione della sua reversibilità, della frequenza degli eventi e della suscettibilità dell'ambiente

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

| PROBABILITA' IMPATTO |  |
|----------------------|--|
| valore               | criteri  |
| 1                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Il verificarsi dell'impatto susciterebbe forte stupore, poiché è sempre stato considerato quasi impossibile;</li><li>• La situazione rilevata genererebbe impatto solo in concomitanza di più eventi a loro volta improbabili.</li></ul>                                   |
| 2                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Il verificarsi dell'impatto viene considerato un evento raro (molto inferiore a 1 volta all'anno);</li><li>• La situazione fa parte di una catena di eventi che genera una violazione di legge solo in situazioni d'emergenza o legate a sfortunate coincidenze.</li></ul> |
| 3                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Il verificarsi dell'impatto viene considerato un evento possibile ma non frequente;</li><li>• La situazione fa parte di una catena di eventi che può produrre anche in situazioni normali un impatto ambientale.</li></ul>   |
| 4                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Il verificarsi dell'impatto si verifica almeno una volta l'anno, fa quindi parte delle normali attività ordinarie o delle anomalie ricorrenti;</li><li>• La situazione è collegata in maniera diretta ad un effetto sull'ambiente.</li></ul>                               |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

| INTENSITA' IMPATTO |   |
|--------------------|---|
| valore             | criteri   |
| 1                  | <ul style="list-style-type: none"><li>L'alterazione ambientale conseguente all'impatto non è significativa e non comporta violazioni delle norme.</li></ul>   |
| 2                  | <ul style="list-style-type: none"><li>L'alterazione ambientale conseguente all'impatto produce effetti limitati spazialmente e temporalmente, non si esclude una violazione dei limiti di legge.</li></ul>  |
| 3                  | <ul style="list-style-type: none"><li>L'alterazione ambientale conseguente all'impatto provoca effetti di una certa intensità o che richiedono tempi dell'ordine di settimane o mesi per essere riassorbiti. Comporta inoltre un'infrazione alle norme.</li></ul>   |
| 4                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Le alterazioni ambientali conseguenti all'impatto possono provocare danni irreversibili o intensi anche a una certa distanza, o tali da essere assorbiti dall'ambiente in un periodo di lunghezza pari ad almeno un anno. Sono ravvisabili violazioni anche di tipo penale.</li></ul> |

| Valori | Tipo di criticità |
|--------|-------------------|
| 1 - 2  | Lieve             |
| 3 - 4  | Bassa             |
| 6 - 8  | Media             |
| 9 - 16 | Alta              |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: **La PULITECNICA SRL**

Data revisione: 29/04/2021

In presenza della classe di criticità media o alta, l'impatto viene considerato significativo e vengono definite azioni di adeguamento o di miglioramento delle prestazioni ambientali nel breve o medio termine. Nel caso di classe di significatività bassa e lieve l'impatto non è considerato significativo e verranno definite azioni correttive o migliorative da programmare solo per migliorare situazioni di partenza già soddisfacenti in sé.

## 7. Riepilogo Aspetti ambientali significativi diretti

Dallo schema generale delle fasi di processo si deducono quelle attività/fasi svolte all'interno dell'organizzazione che coinvolgono in maggior misura aspetti ambientali:

| SETTORE  | ASPETTO AMBIENTALE DELLE ATTIVITA'   | IMPATTO                  | P | I | S | Sign. | Cond. |
|--|--|--------------------------|---|---|---|-------|-------|
| Uffici   | Utilizzo di carta e toner esauriti e tubi al neon per l'illuminazione (D)                      | Inquinamento per rifiuti | 2 | 1 | 2 | Lieve | N     |
|  | Utilizzo di acqua per usi civili (D)   | Consumo di risorse       | 2 | 2 | 4 | Bassa | N     |
|  | Utilizzo di gas metano ed energia elettrica per il condizionamento dei locali (D)              | Consumo di risorse       | 2 | 3 | 6 | Media | N/E/A |
| Approvvigionamento prodotti  | Produzione di rifiuti da imballaggio (D)   | Inquinamento di rifiuti  | 2 | 1 | 2 | Lieve | N     |
|  | Acquisto di prodotti eco-compatibili (D)   | Consumo di risorse       | 2 | 2 | 4 | Bassa | N     |
|  | Emergenza per incendio (D)   | Pericolo di incendio     | 2 | 3 | 6 | Media | E     |
| Attività pulizia, sanificazione ed igienizzazione cantieri esterni vari settori attività | Utilizzo acqua   | Consumo di risorse       | 2 | 3 | 6 | Media | N/E/A |
|  | Produzione rifiuti derivanti da attività di pulizia (sia classificabili come RSU sia speciali) | Rifiuti                  | 2 | 2 | 4 | Bassa | N     |
|  | Utilizzo sostanze e preparati per pulizia  | Sostanze pericolose      | 2 | 2 | 4 | Bassa | N     |
|  | Utilizzo energia elettrica   | Consumo di risorse       | 2 | 3 | 6 | Media | N/E/A |
|  | Emergenza per incendio (D)   | Pericolo di incendio     | 2 | 3 | 6 | Media | E     |
| Attività pulizia   | Utilizzo acqua   | Consumo di risorse       | 2 | 3 | 6 | Media | N/E/A |
|  | Produzione rifiuti derivanti da attività di pulizia (sia classificabili come RSU sia speciali) | Rifiuti                  | 2 | 2 | 4 | Bassa | N     |
|  | Utilizzo energia elettrica   | Consumo di risorse       | 2 | 2 | 4 | Bassa | N     |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

## 8. Programma di Miglioramento

Di seguito si riporta il programma di miglioramento dal 2021 al 2023. Si vuole segnalare quanto segue:

- Come visto in precedenza gli impatti ambientali sono tendenzialmente bassi;
- Le sostanze utilizzate sono in continuo miglioramento dal punto di vista ecologico. È un trend ormai “abituale” dovuto alle prescrizioni legislative sempre in evoluzione nonché al mercato della domanda che sempre di più premia i prodotti “eco-compatibili”. In fase di acquisto, La Pulitecnica cerca sempre di avere il prodotto migliore per quanto riguarda efficacia, economicità e, soprattutto, eco-compatibilità;
- Anche le attrezzature ed i mezzi sono in continua evoluzione e miglioramento in termini di riduzione dei consumi/emissioni, quindi, anche in questo caso ad ogni nuovo acquisto i parametri per la valutazione sono gli stessi (efficacia, economicità ed eco-compatibilità);

Si deduce, quindi, che le possibilità di miglioramento eco-sostenibili sono correlate ai bassi impatti e all’offerta “ecologica” del mercato (es.: sostanze, veicoli, ecc.), pertanto, misure più “radicali” di miglioramento non sempre sono perseguibili.

| OBIETTIVI  | TRAGUARDI   | PROGRAMMI   | RESPONSABILE         | TERMINE   | STATO   |
|--|---|---|----------------------|---|---|
| <b>Riduzione impatti generati dal comportamento dei fornitori.</b> | Aumento dei fornitori di prodotti detergenti e disinfestanti muniti di certificazioni ambientali (14001 e/o EMAS) | Ricerca sul mercato nuovi fornitori certificati e richiesta ai fornitori attuali sulle intenzioni di certificarsi.<br>Attivazione nuove forniture | Direzione aziendale. | <b>2021</b><br>20% della riduzione degli impatti generati dall’esiguo numero di fornitori | <b>RAGGIUNTO</b><br><br>Nel 2021 è stato raggiunto l’obiettivo attraverso la sensibilizzazione dei fornitori per l’ottimizzazione dell’attività di riutilizzo dei contenitori |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

| OBIETTIVI  | TRAGUARDI   | PROGRAMMI  | RESPONSABILE         | TERMINE   | STATO   |
|--|---|--|----------------------|---|---|
| <b>Riduzione della produzione di rifiuti da imballaggi</b> | Riduzione del 5 % della produzione specifica di imballaggi derivanti dalle attività di pulizia. | Riutilizzo degli imballaggi partendo da taniche max 10/15 litri (per motivi di sicurezza/peso) _ flaconi riutilizzabili  | Direzione aziendale  | <p><b>Dicembre 21</b><br/>Riduzione del 1,5% della produzione di rifiuti da imballaggio rispetto al precedente triennio</p> <p><b>Dicembre 22</b><br/>Riduzione del 1,5% della produzione di rifiuti da imballaggio rispetto al precedente triennio</p> <p><b>Dicembre 23</b><br/>Riduzione del 2% della produzione di rifiuti da imballaggio rispetto al precedente triennio</p> | <p>IN CORSO</p> <p>Nel 2020 è stato raggiunto l'obiettivo attraverso la sensibilizzazione dei fornitori per l'ottimizzazione dell'attività di riutilizzo degli imballaggi. Nel triennio 2021-2023 si persegue l'obiettivo sensibilizzando i fornitori sulla riduzione delle plastiche</p> |
| <b>Diminuire il consumo delle risme di carta</b>           | Limitare il quantitativo di stampe cartacee   | Partendo dalla definizione di un sistema di rilevamento dei consumi di carta, occorre introdurre una nuova procedura che promuove la divulgazione e l'utilizzo di file in formato digitale limitando al massimo le stampe cartacee. Ove non possibile, privilegiare la stampa fronte-retro | Direzione aziendale. | <p><b>Dicembre 21</b><br/>Riduzione del 2% del quantitativo di risme di carta</p> <p><b>Dicembre 22</b><br/>Riduzione del 2% del quantitativo di risme di carta</p> <p><b>Dicembre 23</b><br/>Riduzione del 2% del quantitativo di risme di carta</p>   | <p>IN CORSO</p> <p>sensibilizzazione agli aspetti della Digitalizzazione, della Gestione Elettronica Documentale e della Conservazione Digitale.</p>  |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: **La PULITECNICA SRL**

Data revisione: 29/04/2021

|  |   |   |                             |   |  |
|--|---|---|-----------------------------|---|--|
| <p><b>Riduzione consumi gasolio per autotrazione</b></p> | <p>Diminuire il consumo medio annuo per Km percorso. Si pone come obiettivo ridurre del 5% i consumi medi annui.</p>  | <p>Attuando una procedura di controllo e monitoraggio si potranno stimare i consumi di gasolio in litro per Km percorso. L'azienda, per ciascun cantiere, fisserà dei percorsi standard da preferire al fine di minimizzare i consumi. Tale procedura è attuabile poiché gli spostamenti per i veicoli impiegati in alcuni cantiere sono sistematici.</p> | <p>Direzione aziendale.</p> | <p><b>Dicembre 21</b><br/>Controllo delle tratte di percorrenza dei veicoli a gasolio per la persecuzione dell'obiettivo di riduzione del 2% dei consumi medi annui</p> <p><b>Dicembre 22</b><br/>Controllo delle tratte di percorrenza dei veicoli a gasolio per la persecuzione dell'obiettivo di riduzione del 1,5% dei consumi medi annui</p> <p><b>Dicembre 23</b><br/>Controllo delle tratte di percorrenza dei veicoli a gasolio per la persecuzione dell'obiettivo di riduzione del 1,5% dei consumi medi annui</p> | <p><b>IN CORSO</b><br/>Per l'anno 2020 c'è stata una riduzione del 10% circa del consumo di gasolio in litro per Km rispetto all'annualità precedente. L'obiettivo per il triennio successivo è un'ottimizzazione costante dei consumi</p> |
| <p><b>Riduzione consumi gasolio per autotrazione</b></p> | <p>Analisi dei costi e benefici relativamente all'utilizzo di veicoli "elettrici" o "ibridi" per il trasporto dei consumabili ai cantieri – tenere conto che i veicoli elettrici possono circolare sempre e si stanno diffondendo le colonnine.</p> | <p>Analisi dei costi e benefici o attraverso le case automobilistiche o attraverso i fornitori di energia elettrica (es.:ENEL)</p>  | <p>Direzione Aziendale</p>  | <p><b>Dicembre 21</b><br/>Acquisizione di almeno un veicolo elettrico per la persecuzione dell'obiettivo di riduzione del 2% dei consumi medi annui</p> <p><b>Dicembre 22</b><br/>Acquisizione di almeno un veicolo elettrico per la persecuzione dell'obiettivo di riduzione del 1,5% dei consumi medi annui</p> <p><b>Dicembre 23</b><br/>Acquisizione di almeno un veicolo elettrico per la persecuzione dell'obiettivo di riduzione del 1,5% dei consumi medi annui</p>   | <p><b>NON RAGGIUNTO</b><br/><br/>Il raggiungimento di tale obiettivo verrà perseguito per il triennio 2021-2023. Obiettivo fortemente condizionata dall'emergenza COVID.</p>   |

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: **La PULITECNICA SRL**

Data revisione: 29/04/2021

|  |  |  |                            |  |  |
|--|--|--|----------------------------|--|--|
| <p><b>Riduzione utilizzo sostanze chimiche</b></p> | <p>Limitare l'utilizzo di più prodotti e sostanze chimiche, sostituendole con un unico prodotto.</p> | <p>Introduzione di un sistema di pulizia ad alta capacità che trasforma l'acqua corrente in Ozono Stabilizzata in Fase Acquosa (SAO) che abbatte efficacemente sporco, grassi ed odori ed è un sostituto più sicuro rispetto ai tradizionali prodotti chimici.</p> | <p>Direzione Aziendale</p> | <p><b>Dicembre 2021</b><br/>Innovazione tecnologica (studio e sperimentazioni)</p> <p><b>Dicembre 2022</b><br/>Adozione sistema di pulizia su cantieri significativi</p> <p><b>Dicembre 2023</b><br/>Estensione a tutti i cantieri</p> | <p><b>IN CORSO</b><br/>E' in corso di sperimentazione un sistema di pulizia ad alta capacità che consentirebbe di ridurre drasticamente gli impatti ambientali e allo stesso tempo migliorare le prestazioni e la produttività</p> |
|--|--|--|----------------------------|--|--|

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: **La PULITECNICA SRL**

Data revisione: 29/04/2021

## 9. Indicatori ambientali

In merito agli indicatori ambientali da tenere in considerazione i seguenti indicatori in funzione degli spetti analizzati:

| Aspetto  | Indicatore                        | Risultati anno 2014               | Risultati anno 2015             | Risultati anno 2016                 | Risultati anno 2017                | Risultati 2018                      | Risultati 2019                     | Risultati anno 2020                | Risultati Attesi anno 2021 |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| <b>Rifiuti (toner)</b>                                   | IR= kg prodotti /h lavorate annue | 40/2496<br>=0016<br>Kg/h          | 100/2496=0.040<br>Kg/h          | 17/2496=0.0068<br>Kg/h              | 10/2496<br>=0.004<br>Kg/h          | 2/2496<br>=0.0008<br>Kg/h           | 0/2496<br>=0.0000<br>Kg/h          | 0/2496<br>=0.0000<br>Kg/h          | <0.0008<br>Kg/h            |
| <b>Consumo risorsa: acqua</b>                            | = mc/ h lavorate annue            | 39,25/2496<br>6=<br>0.015<br>mc/h | 45/2496=0.018<br>mc/h           | 19,5/2496=<br>0.0078<br>mc/h        | 9,5/2496=0.0038<br>mc/h            | 8,75/2496=0.0035<br>mc/h            | 8,00/2496=0.0032<br>mc/h           | 6.50/2496=0.0026<br>mc/h           | <0.0025<br>mc/h            |
| <b>Consumo risorsa: elettricità</b>                      | IE= (kwh anno)/h lavorate         | 5009/2496<br>=2                   | 4943/2496=<br>1.98              | 3990/2496=<br>1.598                 | 3750/2496<br>= 1,502               | 3350/2496<br>= 1,342                | 3170/2496<br>= 1,270               | 1480/2496<br>= 0.592               | <0.59                      |
| <b>Consumo risorsa: gas</b>                              | IG= cmc/h lavorate annue          | 1876/2496<br>= cmc/h<br>0.75      | 1908/2496=<br>cmc/h 0.76        | 1285/2496=<br>0.514<br>cmc/h        | 500/2496=<br>0.200<br>cmc/h        | 480/2496=<br>0.192<br>cmc/h         | 430/2496=<br>0.172<br>cmc/h        | 204/2496=<br>0.081<br>cmc/h        | <0.08<br>cmc/h             |
| <b>Incidenza del consumo di gasolio per autotrazione</b> | IGA= l/h lavorate                 | Non rilevato                      | Non rilevato                    | 2348/2496=<br>0.94 l/h<br>lavorate  | 1400/2496=<br>0.56 l/h<br>lavorate | 1225/2496=<br>0.49<br>l/h lavorate  | 1165/2496=<br>0.46<br>l/h lavorate | 980/2496=<br>0.39<br>l/h lavorate  | <0.38<br>l/h lavorate      |
| <b>Incidenza dei consumi prodotti per la pulizia</b>     | ICP= l/h lavorate                 | Non rilevato                      | 8500/2496<br>= 3.5 l/h lavorate | 5680/2499<br>= 2.27 l/h<br>lavorate | 7165/2496<br>=2.87 l/h<br>lavorate | 5790/2496<br>= 2.32 l/h<br>lavorate | 5500/2496<br>=2.20 l/h<br>lavorate | 5365/2496<br>=2.15 l/h<br>lavorate | <2.14<br>l/h lavorate      |

\*Nel computo del quantitativo di sostanza utilizzate si è considerato solo il detersivo impiegato per la pulizia del pavimento.

\*\* dati al 29.04.2021

## 10. Convalida della dichiarazione ambientale

Il Verificatore accreditato IMQ S.p.A. ha verificato attraverso una visita all'organizzazione, colloqui con il personale e l'analisi della documentazione e delle registrazioni, che la Politica, il Sistema di Gestione Ambientale e le procedure di audit siano conformi al Regolamento CE 1221/2009, Regolamento UE 1505/2017, Regolamento UE 2026/2018 ed ha convalidato le informazioni e i dati riportati nella Dichiarazione Ambientale - Edizione 2018-2020.

N° Accreditemento IT-V-0017.

La prossima Dichiarazione Ambientale verrà pubblicata entro dicembre 2021, mentre ogni anno sarà reso pubblico l'aggiornamento annuale convalidato del presente documento.

La presente Dichiarazione Ambientale può essere richiesta o per email [gio.lapulitecnica@gmail.com](mailto:gio.lapulitecnica@gmail.com) oppure al numero 082450499 o al fax 082450577.

La presente dichiarazione ambientale è stata approvata dalla Direzione nella persona di Nardone Angelo (Presidente del CDA).

# DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021

Azienda: La PULITECNICA SRL

Data revisione: 29/04/2021

## Appendice 1 PRINCIPALI LEGGI APPLICABILI

| Fonti giuridiche                             | argomenti   | Area operativa                               |
|--|---|--|
| D.Lgs 152/06 e smi parte III sez. II capo II | Tutela quantitativa della risorsa e risparmio idrico                        | Utilizzo acque per usi civili ed industriali |
| D.Lgs 152/06 e smi parte V                   | Tutela dell'aria e diminuzione delle emissioni in atmosfera                 | Emissioni in atmosfera                       |
| D.Lgs 152/06 e smi parte V                   | Tutela dell'aria impianti termici civili                                    |  |
| D.Lgs 192/2005                               | Attuazione direttive 2002/91/CE<br>Rendimento energetico nell'edilizia      | Gestione energia                             |
| D.Lgs 102/2014                               | Attuazione direttive 2012/27/UE<br>Efficienza energetica                    |  |
| L. 447/95, D.P.C.M. 5/12/97                  | Legge quadro sull'inquinamento acustico, Requisiti acustici passivi edifici | Inquinamento acustico                        |

## Appendice 2 GLOSSARIO

### **Analisi ambientale**

Un'esauriente analisi iniziale dei problemi ambientali, degli effetti o dell'efficienza ambientali, relativi alle attività svolte in un sito.

### **Aspetto ambientale**

Elemento di una attività, prodotto, servizio di un'organizzazione, che può interagire con l'ambiente (un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha o può avere un impatto ambientale significativo).

### **Impatto ambientale**

Qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, totale o parziale conseguente ad attività, prodotti e servizi di un'organizzazione.

### **Obiettivi ambientali**

Gli obiettivi conseguenti alla politica ambientale, che l'organizzazione si prefigge di raggiungere, quantificato per quanto possibile.

### **Politica ambientale**

Gli obiettivi ed i principi di azione dell'impresa riguardo all'ambiente ivi compresa la conformità alle pertinenti disposizioni regolamentari in materia ambientale;

### **Raccolta**

L'operazione di prelievo, di cernita e di raggruppamento dei rifiuti per il loro trasporto.

### **Raccolta differenziata**

La raccolta idonea, secondo criteri di economicità, efficacia, trasparenza ed efficienza, a raggruppare i rifiuti urbani in frazioni merceologiche omogenee, al momento della raccolta o, per la frazione organica umida, anche al momento del trattamento, nonché a raggruppare i rifiuti di imballaggio separatamente dagli altri rifiuti urbani, a condizione che tutti i rifiuti sopra indicati siano effettivamente destinati al recupero;

### **Recupero**

Le operazioni che utilizzano rifiuti per generare materie prime secondarie, combustibili o prodotti, attraverso trattamenti meccanici, termici, chimici o biologici, incluse la cernita o la selezione, e, in particolare, le operazioni previste nell'Allegato C alla parte quarta del Decreto Legislativo 152/2006.

### **Rifiuto**

qualsiasi sostanza od oggetto che rientra nelle categorie riportate nell'Allegato A alla parte quarta del decreto 152/2006 e di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi;

### **Rifiuti speciali**

Sono rifiuti speciali:

- a) i rifiuti da attività agricole e agro-industriali;
- b) i rifiuti derivanti dalle attività di demolizione, costruzione, nonché i rifiuti non pericolosi che derivano dalle attività di scavo;
- c) i rifiuti da lavorazioni industriali;
- d) i rifiuti da lavorazioni artigianali;
- e) i rifiuti da attività commerciali;
- f) i rifiuti da attività di servizio;
- g) i rifiuti derivanti dalla attività di recupero e smaltimento di rifiuti, i fanghi prodotti dalla potabilizzazione e da altri trattamenti delle acque e dalla depurazione delle acque reflue e da abbattimento di fumi;
- h) i rifiuti derivanti da attività sanitarie;
- i) i macchinari e le apparecchiature deteriorati ed obsoleti;
- j) i veicoli a motore, rimorchi e simili fuori uso e loro parti.

### **Rifiuti urbani**

Sono rifiuti urbani:

- a) i rifiuti domestici, anche ingombranti, provenienti da locali e luoghi adibiti ad uso di civile abitazione;
- b) i rifiuti non pericolosi provenienti da locali e luoghi adibiti ad usi diversi da quelli di cui alla lettera a), assimilati ai rifiuti urbani per qualità e quantità, ai sensi dell'articolo 21, comma 2, lettera g);
- c) i rifiuti provenienti dallo spazzamento delle strade;
- d) i rifiuti di qualunque natura o provenienza, giacenti sulle strade ed aree pubbliche o sulle strade ed aree private comunque soggette ad uso pubblico o sulle spiagge marittime e lacuali e sulle rive dei corsi d'acqua;
- e) i rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, quali giardini, parchi e aree cimiteriali;
- f) i rifiuti provenienti da esumazioni ed estumulazioni, nonché gli altri rifiuti provenienti da attività cimiteriale diversi da quelli di cui alle lettere b), c) ed e).

### **Selezione**

Operazione di separazione dei rifiuti di diversa natura, per costituire frazioni merceologiche omogenee.

**Smaltimento**

Ogni operazione finalizzata a sottrarre definitivamente una sostanza, un materiale o un oggetto dal circuito economico e/o di raccolta e, in particolare, le operazioni previste nell'Allegato B alla parte quarta del decreto legislativo 152/2006.

**Stoccaggio**

Le attività di smaltimento consistenti nelle operazioni di deposito preliminare di rifiuti di cui al punto D15 dell'Allegato B alla parte quarta del decreto legislativo 152/2006, nonché le attività di recupero consistenti nelle operazioni di messa in riserva di materiali di cui al punto R13 dell'Allegato C alla medesima parte quarta

**Trasportatore autorizzato**

Trasportatore dotato di idonea autorizzazione rilasciata dall'ente competente al trasporto di uno o più determinati codici di rifiuti.

**Trasporto**

Qualsiasi operazione di trasferimento di rifiuti da un luogo all'altro.

**GLOSSARIO PER ACRONIMI**

EMAS = Environmental management and audit scheme.

RA = Responsabile Ambientale

RS = Rifiuti Speciali

RSU = Rifiuti Solidi Urbani

DGR = Delibera Giunta Regionale

DD = Determinazione Dirigenza

**GLOSSARIO PER UNITA' DI MISURA**

t = tonnellata

kg = chilogrammo

MWh = megawattora

cmc = metri cubi convenzionali

litri = litri