



**COMPUL<sub>SA</sub>**

Azienda Forestale Ambientale

# Storia

La **Compul SA** è nata in origine allo scopo di trattare e gestire gli scarti vegetali provenienti da boschi, giardini, frutteti e vigneti.

Dal 2011 è stata costituita come ditta forestale a tutti gli effetti, attiva nel ramo della selvicoltura e dell'ingegneria naturalistica.

L'azienda mira ad essere un valido partner per enti pubblici e privati nella gestione dei loro boschi, biotopi, aree verdi e compostaggi; questo sempre con un attento spirito ecologico e naturalistico, impiegando macchinari e tecniche all'avanguardia.



# Macchinari



Trattore con gru forestale



Veicoli leggeri



Robot con testa tranciante



Trattore con vericello forestale



Escavatore

Il nostro parco macchine è stato pensato per rispondere ai molteplici bisogni che il mercato richiede. Questo sempre con un attento spirito ecologico e un costante impegno nell'offrire macchinari all'avanguardia nel settore.



# ATTIVITÀ

## Lavori forestali

Il bosco è un ecosistema molto variegato e complesso ricco di forme vegetali e animali. Operando in esso si creano dei cambiamenti che vanno a incidere sulla vita di questo ambiente; proprio per questo motivo siamo convinti che soltanto un occhio attento e sensibile a tutti questi aspetti può operare in modo sensato e responsabile.

A questo scopo ci avvaliamo di un team di persone formate nel settore, le quali disponendo delle necessarie conoscenze tecniche, operano nel pieno rispetto dell'ambiente e della sicurezza sul lavoro.

### Eseguiamo:

- Lavori selvicolturali in genere
- Costruzione sentieri
- Pulizia e gestione selve
- Trasporti
- Consulenze



Taglio boschi



Costruzione sentieri



Cura e gestione selve



Teleferica forestale

# ATTIVITÀ

## Ingegneria naturalistica



Consolidamento scarpate



Opere idrauliche



Cassone forestale



Cassone forestale

L'**ingegneria naturalistica** mira a eseguire delle opere di consolidamento e di sostegno utilizzando materie prime naturali quale il legno e il sasso in abbinamento a materiale biologico quali piante, stuoie geotessili ecc. Questo permette un gradevole inserimento delle opere nel paesaggio, in sintonia con l'ambiente circostante e in maniera naturale.

La nostra azienda in questo campo può contare su personale specializzato, con l'ausilio di moderni macchinari.

### **Eseguiamo:**

- Consolidamento di scarpate
- Sistemazioni idrauliche
- Muri, gabbioni, terra armata
- Cassoni forestali in legno
- Ripari valangari
- Costruzione e manutenzione strade
- Consulenze



# ATTIVITÀ

## Ecologia biotopi

Il termine biotopo significa letteralmente dal greco «luogo di vita». Questo può riferirsi a un qualsiasi ambiente; una palude, un prato, un bosco o persino a una singola roccia.

La vita che si instaura in esso, di forma animale o vegetale, costituisce la sua biocenosi (dal greco «comunità di vita»).

Biotopo e biocenosi creano nel loro insieme un ecosistema.

La continua urbanizzazione delle aree verdi riduce la presenza di questi preziosi «luoghi di vita»; da questo nasce la necessità di curare, gestire e a volte addirittura di costruire questi ambienti naturali.

### Eseguiamo:

- Costruzione e gestione di varie tipologie di Biotopi
- Rinaturalizzazioni ecologiche
- Consulenze



Biotopo / pietraia



Biotopo / stagno



Biotopo / stagno



Rivalorizzazione margine boschivo

# ATTIVITÀ

## Compostaggio



Biomassa



Macinatura



Vagliatrice



Compost

Il **compostaggio**, è il risultato della decomposizione e dell'umificazione di un misto di materie organiche (come ad esempio residui di potatura, scarti di cucina, letame, liquame o i rifiuti del giardinaggio come foglie ed erba ) da parte di macro e microrganismi in condizioni particolari: presenza di ossigeno ed equilibrio tra gli elementi chimici della materia coinvolta nella trasformazione. Il compostaggio tecnicamente è un processo biologico aerobico e controllato dall'uomo che porta alla produzione di una miscela di sostanze umificate (il compost) a partire da residui vegetali sia verdi che legnosi o anche animali mediante l'azione di batteri e funghi. Il compost può essere utilizzato come fertilizzante su prati o prima dell'aratura. Il suo utilizzo, con l'apporto di sostanza organica migliora la struttura del suolo e la biodisponibilità di elementi nutritivi (azoto). Come attivatore biologico aumenta inoltre la biodiversità della microflora nel suolo. L'esperienza accumulata negli anni ci permette di essere un valido partner nella consulenza, la lavorazione e la gestione del vostro compostaggio.

### **Eseguiamo:**

- Triturazione scarti organici
- Vagliatura del composto
- Trasporti
- Consulenze



# ATTIVITÀ

## Idrosemina

L'idrosemina consente la semina del terreno attraverso la distribuzione di una miscela complessa dalle particolari proprietà che viene distribuita grazie all'utilizzo di appositi macchinari. Risulta perciò particolarmente utile in situazioni climatiche o naturali che compromettono un processo di inerbimento naturale.

Nell'idrosemina, il seme, l'acqua, il fertilizzante e la pacciamatura vengono mescolate e applicate direttamente sul terreno attraverso apposite macchine. In questa maniera, attraverso un unico lavoro il terreno viene seminato e fertilizzato. E siccome le fibre della pacciamatura trattengono moltissima acqua i semi vengono mantenuti umidi.

L'inerbimento conseguente è perciò rapido ed efficace.

### **Eseguiamo:**

L'idrosemina viene principalmente utilizzata per:

- Scarpate stradali, autostradali e ferroviarie
- Parchi e giardini



Idrosemina



Idrosemina



Idrosemina dopo 20 giorni



# ATTIVITÀ

## Costruzioni in legno



Ponte in legno



Parco giochi

Il legno sembra andare oltre il trascorrere del tempo e delle mode; La sua facile reperibilità, le buone caratteristiche fisico-meccaniche e la sua facile lavorabilità, gli conferiscono un ruolo in primo piano per la realizzazione di manufatti. Una costruzione in legno ha un aspetto improntato alla leggerezza e al calore che questo prodotto è in grado di trasmettere all'atmosfera circostante

### Eseguiamo:

- Parchi giochi
- Manufatti in genere (panchine, staccionate, recinzioni, ecc...)
- Consulenze



Osservatorio faunistico

# Energia ATTIVITÀ

Le biomasse rientrano tra le fonti rinnovabili in quanto la CO2 emessa per la produzione di energia non rappresenta un incremento dell'anidride carbonica presente nell'ambiente, ma è la medesima che le piante hanno prima assorbito per svilupparsi e che alla morte di esse tornerebbe nell'atmosfera attraverso i normali processi degradativi della sostanza organica.

La biomassa oggi può essere utilizzata per alimentare caldaie ad altissimo rendimento, fino al 90%, rendendola economicamente competitiva con molti combustibili fossili.

La nostra offerta in questo campo è molto variegata, offriamo alla clientela la soluzione migliore ai propri bisogni.

Disponiamo di vari assortimenti di legname:

- Steri di legna spaccata (lunghezza 1m)
- Legna tagliata a pezzi da 25-33-50cm
- Legna in tronchi
- Cippato
- Consulenze



Legna in tronchi



Steri da 1 metro



Cippato



# ATTIVITÀ

## Gestione aree verdi



Taglio scarpate

La manutenzione regolare delle aree verdi è un'attività molto importante che ha come scopo di preservare e gestire lo sviluppo della vegetazione presente.

Una cura attenta del verde permette oltremodo a limitare l'instaurarsi e la proliferazione di essenze infestanti, le quali su lunghi periodi, possono



Taglio scarpate

generare instabilità del fondo e un impoverimento della flora e della fauna presente.

La nostra azienda, adottando tecniche all'avanguardia, si offre di elaborare piani di intervento personalizzati, mirati alla soluzione dei problemi nel rispetto delle problematiche ambientali.

### **Eseguiamo:**

- Recupero e gestione aree verdi

## Sede / contatti

La nostra azienda ha sede ad Osogna. L'area, grazie alla vicina strada cantonale, è facilmente raggiungibile sia con autoveicoli leggeri che da automezzi pesanti.



**CH-6703 Osogna**  
Via Industrie Nord 5  
CP 9  
CH-6703 Osogna  
Tel. 091 863 25 01  
Fax 091 863 34 80

[www.compul-sa.ch](http://www.compul-sa.ch)

