

## 1. Campo di applicazione

Il presente foglio informativo si applica allo smaltimento delle neofite invasive elencate nell'allegato 2 dell'Ordinanza sull'emissione deliberata nell'ambiente (OEDA) e ad alcune specie alloctone invasive non inserite nell'allegato citato, ma particolarmente infestanti in Ticino e in grado di diffondersi rapidamente se smaltite in maniera impropria. Questo documento è diretto ai **comuni**, ai *loro operatori* e ai **professionisti del settore** che sono confrontati con lo smaltimento di neofite invasive.

## 2. Definizioni

Le neofite ([www.ti.ch/neofite](http://www.ti.ch/neofite)) sono piante introdotte accidentalmente o deliberatamente in Europa dopo il 1492. Sono dette invasive se in grado di colonizzare rapidamente e formare popolazioni estese, soppiantando le specie indigene. Possono rappresentare una minaccia per la salute dell'uomo e la biodiversità, come pure causare ingenti danni economici e alle infrastrutture.

Molte neofite invasive si diffondono efficacemente per via vegetativa, grazie ai ricacci da pezzetti di pianta o di rizomi, o tramite le semenze. Per combattere e indebolire queste specie si effettuano sfalci regolari o, a volte, sradicamenti. Scarti vegetali lasciati sul luogo al momento del taglio meccanico favoriscono la diffusione e l'espansione delle piante con il potenziale di riprodursi per via vegetativa.

## 3. Come procedere con gli scarti vegetali

Nell'ambito di lavori di taglio, sgombero, smaltimento di scarti vegetali di neofite invasive valgono i seguenti principi:

### **Estirpazione/sradicamento:**

- per le sue caratteristiche altamente allergeniche, quando si estirpa l'ambrosia è necessario indossare dei guanti e, nel caso fosse già in fiore, anche una maschera e degli occhiali di protezione;
- la linfa della panace di Mantegazzi, a contatto con la pelle e in presenza di luce, può provocare bruciature anche gravi: lavorare dunque preferibilmente durante giornate uggiose e portare abiti lunghi, guanti e occhiali di protezione.

### **Lavori di taglio:**

- prima di effettuare il taglio eliminare le infiorescenze, in modo che i semi non si disperdano nell'ambiente;
- prestare attenzione durante il taglio a **non disperdere frammenti** di pianta, evitare l'uso del decespugliatore e del soffiatore per il taglio di piante erbacee;
- coprire i corsi d'acqua con reti (tipo antigrandine o più fini) per evitare che frammenti di pianta vi finiscano;
- effettuare una pulizia minuziosa dei macchinari alla fine lavori.

### **Sgombero:**

- **non depositare** il materiale in alcun luogo;
- assicurarsi che nel trasporto verso l'impianto di smaltimento i frammenti di materiale di scarto delle neofite non siano dispersi (usare contenitori chiusi e/o ben coperti da teli/plastiche);
- dopo il trasporto gli automezzi e gli attrezzi devono essere ripuliti accuratamente.

### **Smaltimento a seconda della specie:** (vedi tabella sotto)

- presso l'Azienda cantonale dei rifiuti - ACR (es. ailanto);
- tramite compostaggio controllato o fermentazione in impianti a biogas (es. verghe d'oro);
- secondo indicazioni del Servizio fitosanitario (es. ambrosia).

Nome Italiano	Specie ( <a href="http://www.infoflora.ch">www.infoflora.ch</a> )	Via di smaltimento/riciclaggio
Ailanto	<i>Ailanthus altissima</i>	Smaltimento presso l'impianto cantonale di termovalorizzazione dei rifiuti (ACR).
Poligono del Giappone o Fallopa	<i>Reynoutria japonica</i>	
Poligono di Sachalin	<i>Reynoutria sachalinensis</i>	
Poligono ibrido	<i>Reynoutria X bohemica</i>	
Poligono polispigato	<i>Polygonum polystachium</i>	
Pueraria irsuta o kudzu	<i>Pueraria lobata</i>	
Sommacco maggiore	<i>Rhus typhina</i>	
Balsamina ghiandolosa	<i>Impatiens glandulifera</i>	<b>In assenza</b> di semenze, tuberi o rizomi (lo sfalcio deve quindi avvenire prima della maturazione dei semi), smaltimento sul posto oppure tramite compostaggio controllato o fermentazione in impianti a biogas. <b>Altrimenti smaltimento presso l'ACR.</b>
Peste d'acqua di Nuttall	<i>Elodea Nuttalli</i>	
Porracchie sudamericane	<i>Ludwigia spp</i>	
Verghe d'oro	<i>Solidago gigantea</i> e <i>Solidago canadensis</i>	
Ambrosia	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Smaltimento secondo indicazioni del Servizio fitosanitario <a href="http://www.ti.ch/fitosanitario">www.ti.ch/fitosanitario</a> 091 814 35 57
Panace di Mantegazzi	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	
Senecione sudafricano	<i>Senecio inaequidens</i>	

### **Smaltimento presso l'ACR**

#### Preavviso e autorizzazione:

la consegna deve essere preannunciata via e-mail all'ACR ([g.bernasconi@aziendarifiuti.ch](mailto:g.bernasconi@aziendarifiuti.ch)) e al Gruppo di lavoro Neobiota ([dt-smaltimento.neofite@ti.ch](mailto:dt-smaltimento.neofite@ti.ch)) almeno una settimana prima.

L'e-mail di preavviso deve necessariamente contenere le seguenti informazioni:

- luogo di provenienza del materiale;
- stima del quantitativo consegnato (in t) per ogni specie di vegetale;
- ditta incaricata del lavoro di taglio;
- ditta incaricata del trasporto;
- data e orario previsto per lo sfalcio;
- data e orario previsto per la consegna.

Luogo di consegna: di regola direttamente presso l'ACR a Giubiasco, consegne di piccole quantità possono avvenire anche presso le stazioni di trasbordo dell'ACR a Bioggio e a Coldrerio (presso la discarica reattore di Valle della Motta).

Orari di consegna: la consegna del materiale, per garantire la sua ottimale miscelazione con i rifiuti, deve avvenire tra le ore 15.30 e 16.00 (alle 16.00 l'accettazione viene chiusa).

Scarico: solo ed esclusivamente con mezzi dotati di un sistema di scarico automatico.

Tariffa e codice di accettazione: 100.-/tonnellata + IVA, E86 Vegetali infestanti (ev. fare riferimento al codice OTRif 20 02 01).

### **Compostaggio**

Ulteriori indicazioni per il compostaggio professionale a bordo campo o centralizzato sono date nella "Direttiva SPAAS per il compostaggio a bordo campo" e nella "Direttiva SPAAS per il compostaggio centralizzato", scaricabili dal sito internet [www.ti.ch/gestione-rifiuti](http://www.ti.ch/gestione-rifiuti) > Basi legali.

### **Schede informative**

[www.infoflora.ch/it/flora/neofite/liste-e-schede.html](http://www.infoflora.ch/it/flora/neofite/liste-e-schede.html)