



COMUNE DI FIRENZE

Consiglio di Quartiere 4

Assessorato alla Partecipazione Democratica,
ai Rapporti con i Quartieri, Nuovi Stili di Vita e Consumo Critico

In collaborazione con ARSIA
e Laboratorio congiunto Università Impresa GEMMA VERDE

Macchine per la manutenzione del verde

Firenze 7 - 8 maggio 2009

Limonaia di Villa Strozzi - Via Pisana, 77

Con il contributo di:



Atti pubblicati da

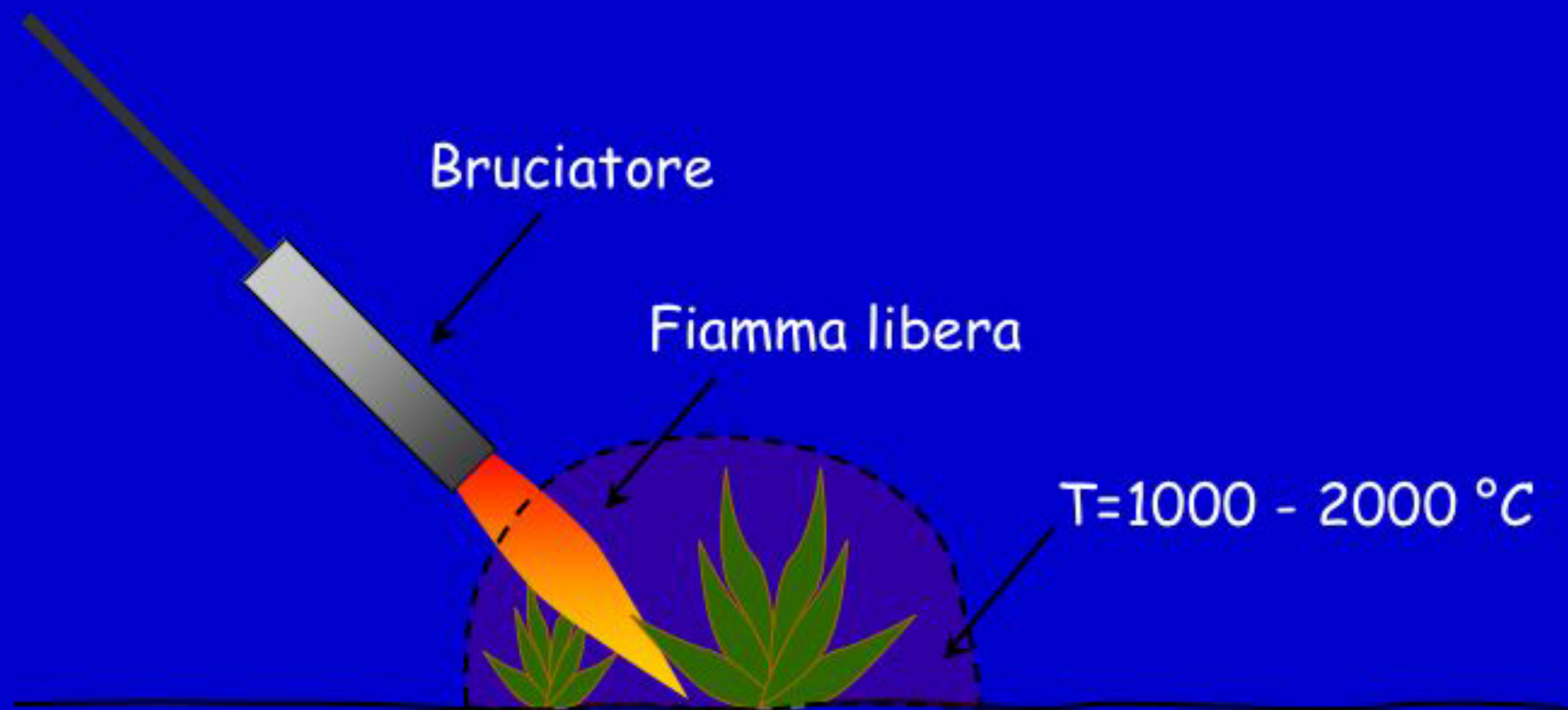




Macchine operatrici innovative per la gestione della flora spontanea in area urbana e periurbana



Il pirodiserbo



Tempo di esposizione = 0,1 - 0,9 s

Il pirodiserbo

TRATTAMENTO

Prima del trattamento



Dopo 1 minuto



Dopo 2 giorni



TRATTAMENTO

Dopo 15 giorni



Dopo 8 giorni

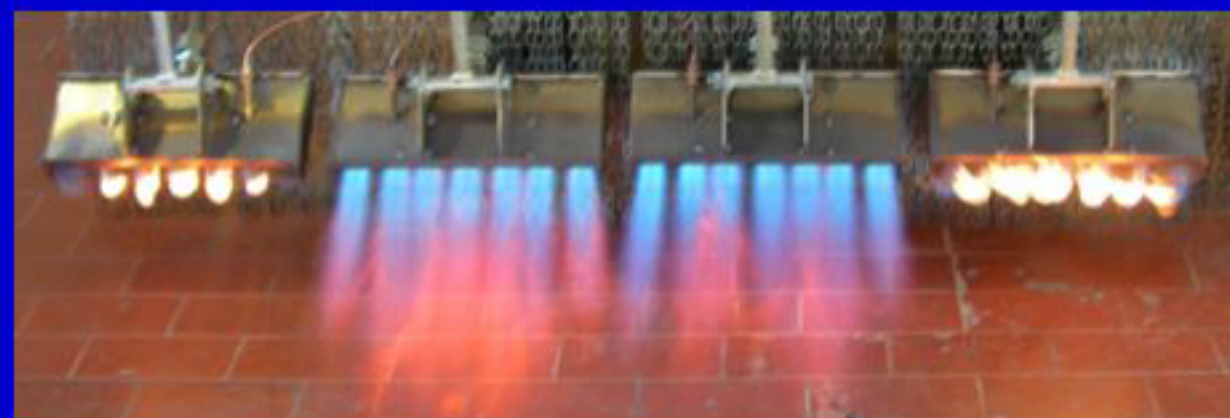


Dopo 4 giorni



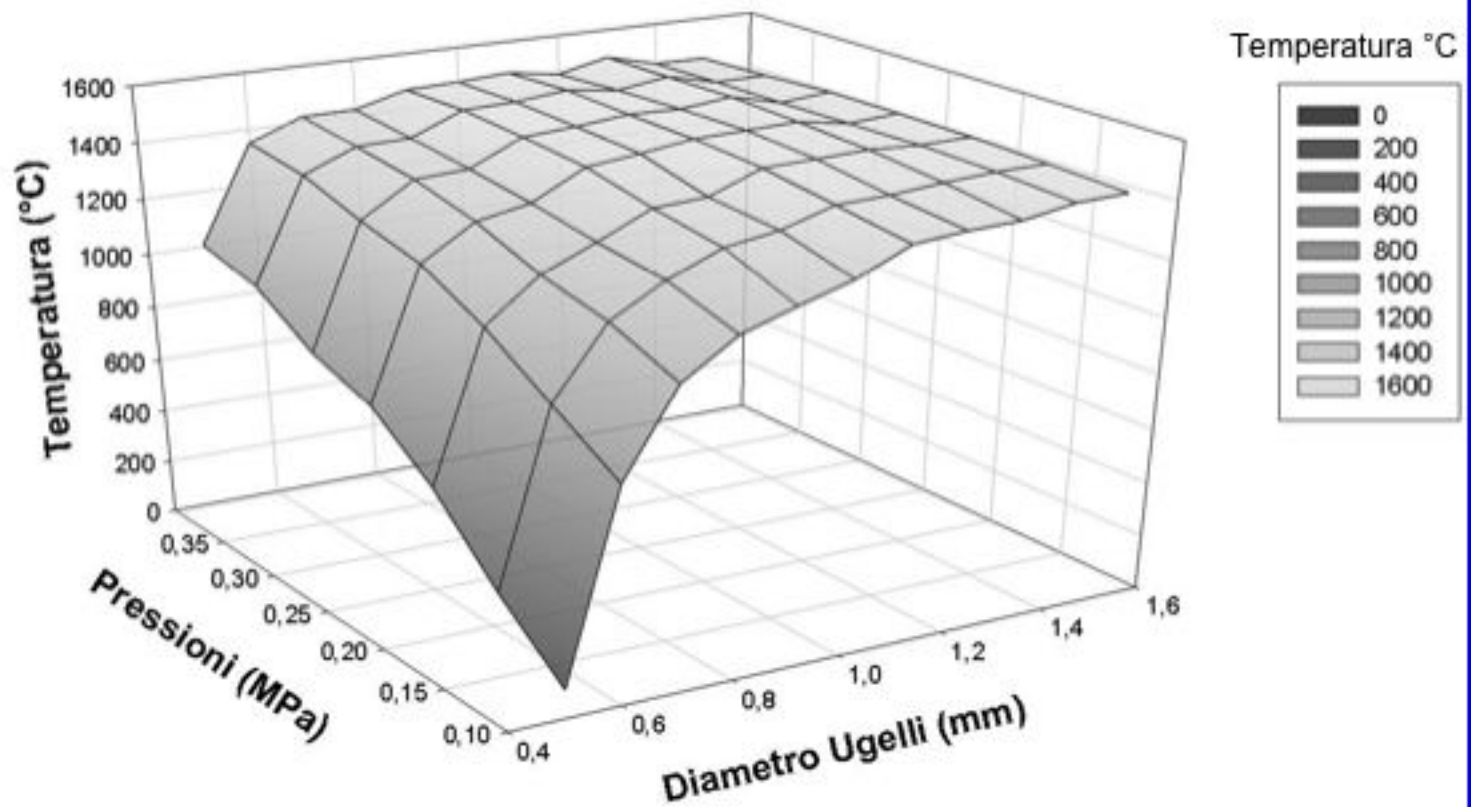






Consumo GPL (0,2 MPa) = 6-7 kg m⁻¹ h⁻¹

Bruciatore 25 cm sonda posizione centrale





lancia	= 2,5 kg
zaino	= 3,5 kg
serbatoio	= 6+5 kg





carrello = 11 kg
estintore = 3,7 kg



motore = 4,5 kW
velocità = 2,5 km/h

larghezza operativa = 50 cm
peso a vuoto = 75 kg
capacità serbatoio = 15 kg



motore = 4,5 kW
velocità = 1 → 5 km/h

larghezza operativa = 1,25 m

larghezza = 76 cm
lunghezza = 148 cm
peso a vuoto = 139 kg
capacità serbatoi = 30 kg





motore = 18 kW
velocità = 0 → 9 km/h

larghezza operativa = 2,0 m
lunghezza complessiva = 2,7 m
peso a vuoto = 420 kg
capacità totale serbatoi = 60 kg





peso a vuoto = 270 kg
capacità totale serbatoi = 60 - 100 kg



lunghezza = 3,5 m
larghezza = 1,4 m
peso a vuoto = 1800 kg
capacità serbatoio = 335 kg
caldaia = 430 kg/h
consumo max = 30 kg/h

CONCLUSIONI

Attrezzature e macchine versatili ed efficienti

Struttura modulare adattabile a ogni situazione operativa

Sistemi di controllo e macchine specifici per le diverse condizioni operative

Progetto PIROGESI : Valdambri - Jingle -
DAGA Università di Pisa