

L'UNITÀ PER
TRATTAMENTO
DI FIAMMATURA



L.A.R.A

STREAMER

Il Fiammatore Industriale di LA.RA

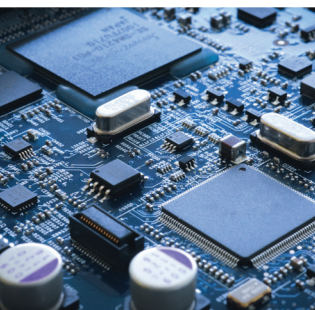
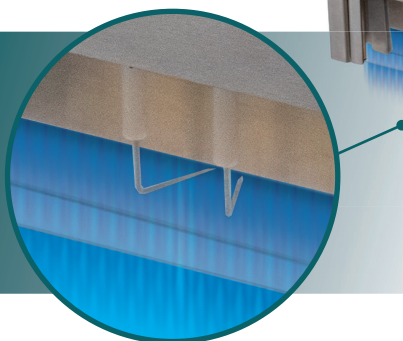
Cos'è e cosa fa?

- Trattamento superficiale per migliorare **bagnabilità** e **adesione**.
- Eccellente ancoraggio per inchiostri, colle, vernici e rivestimenti.
- Ideale per materiali difficili (PE, PP, polycarbonato).
- Perfetto per processi pre e post-stampa.



Vantaggi

- Superfici più reattive e porose.
- Migliore adesione per stampa e incollaggio.
- Rimozione di grassi e impurità.
- Possibilità di conferire proprietà aggiuntive (anti-corrosione, anti-graffio).



Principali Applicazioni

Stampa: Serigrafia, tampografia, inkjet, codifica tubi/cavi.

Incollaggio/Laminazione: Guarnizioni, colle su cartoni pieghevoli, floccatura.

Pulizia: Plastiche, metalli, semilavorati.

Cartotecnica/Industria della Carta

e del Cartone: Linee di piega e incolla.

Settori di Impiego

Imballaggio: Film plastici/alluminio, scatole plastificate.

Trasporti: Cruscotti, paraurti, guarnizioni, componenti moto/auto.

Elettronica: Display, semiconduttori, contenitori/corpi OV-free (OVC-free).

Beni di Consumo: Mobili, elettrodomestici, giocattoli.

Pastiglie dei Freni: Pre-trattamento materiale d'attrito, aumento porosità, adesione per stampa/etichette.

Campo di Applicazione

Lo Streamer nei suoi campi di applicazione:

Se i vostri processi incorporano già l'uso di trattatori a fiamma industriali, ne conoscete certamente le potenzialità. Altrimenti (o anche solo per curiosità)...

STREAMER è progettato per soddisfare tutte quelle esigenze in cui risulta vantaggioso:

- Riscaldare un prodotto per portarlo alla temperatura di lavorazione più elevata richiesta.
- Utilizzare il calore della fiamma per permettere un'essiccazione rapida e/o l'evaporazione dell'umidità residua.
- Alterare le proprietà strutturali dei materiali, come plastiche e vernici, mediante l'applicazione di calore.
- Rimuovere residui combustibili dalle superfici.
- Migliorare l'adesione di colle, adesivi e altri agenti leganti.



Inoltre, naturalmente, esamineremo con piacere tutte le applicazioni che fanno parte integrante del vostro processo.

“Ciò che viene misurato viene migliorato”. Galileo Galilei

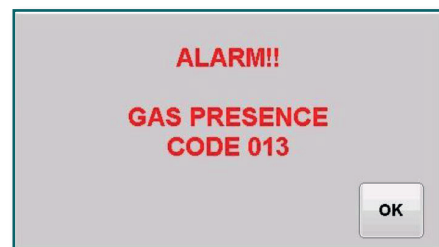
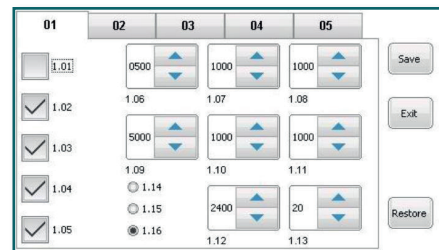
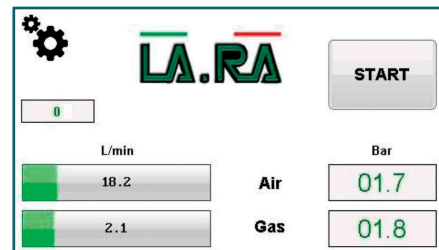
Principali Vantaggi

Configurazione Precisa ed Analisi Avanzata con:

- Parametri dettagliati e personalizzabili.
- Monitoraggio valori in tempo reale.
- Interruttori pressione aria/gas opzionali per un funzionamento ad alta precisione.

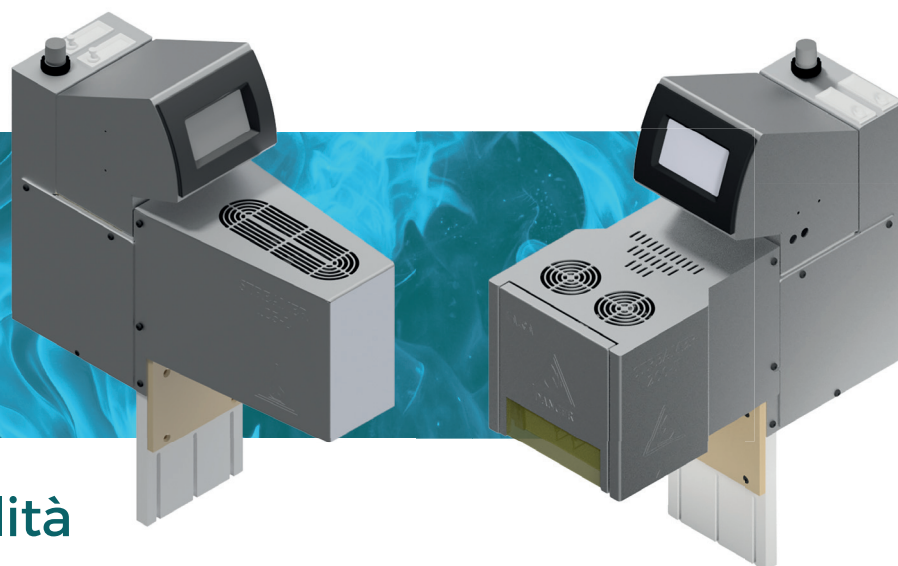
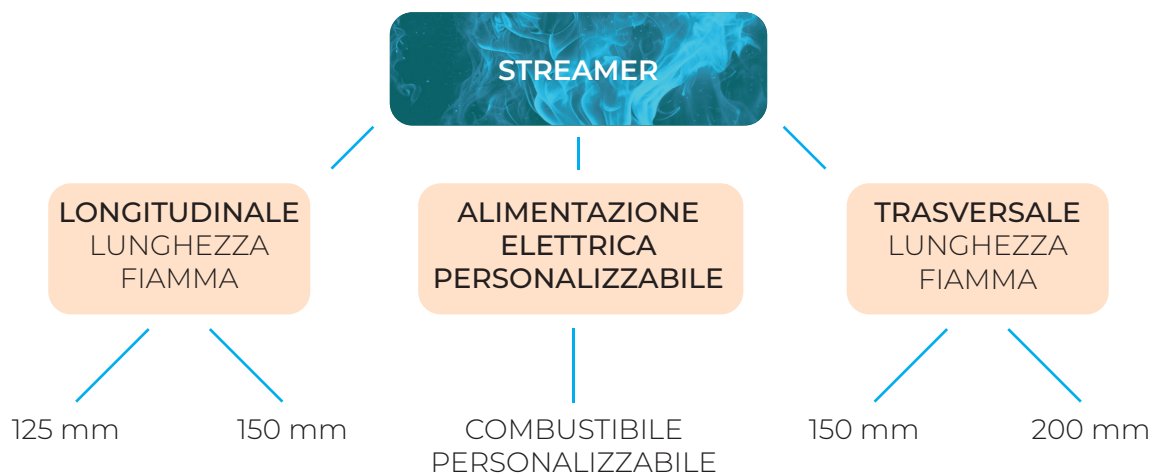
Supporto Semplificato

L'integrazione del linguaggio di interfaccia CODE garantisce una chiara comprensione durante l'assistenza, anche quando le parti parlano lingue diverse.



Configurazioni e Controllo

Sono disponibili molteplici opzioni di configurazione:



Test di Affidabilità

Eseguiamo i test finali (e più critici) simulando condizioni di produzione reali, per una validazione sul campo:

Metodo di prova: Rapporto ON/OFF = 3:1

Prova 1

350.000 Cicli
Ciclo alternato 8 ore/
giorno
Nessuna anomalia

Prova 2

350.000 Cicli
Ciclo alternato 12 ore/
giorno
Nessuna anomalia

Prova 3

350.000 Cicli
Funzionamento
continuo
Nessuna anomalia

Prima di Tutto la Sicurezza

Uno Sguardo alla Sicurezza

Alto livello
di isolamento termico
su tutta la superficie
=
Ridotto rischio
di ustioni



Unità di Alimentazione
Separata
=
Nessuna presenza
di tensioni superiori
a 24V sulla scheda



Sensori di Sicurezza
Integrati
=
Mantenimento degli
standard di sicurezza
anche per applicazioni
standalone



Il Vantaggio degli Allarmi Integrati

Lo STREAMER monitora costantemente:

- Flusso Aria > al di sotto del livello minimo
> al di sopra del livello massimo
- Flusso Gas > al di sotto del livello minimo
> al di sopra del livello massimo
- Pressione Aria > al di sotto del livello minimo
> al di sopra del livello massimo
- Pressione Gas > al di sotto del livello minimo
> al di sopra del livello massimo
- Nessuna fiamma rilevata dopo il ciclo di accensione
- Ventilatore RPM al di sotto del setpoint
- Presenza gas
- Reset PLC



+ Identificazione immediata del problema

+ Interventi mirati ed efficaci

+ Tempi di risoluzione più rapidi



Tempi di Intervento Ridotti

Capacità di Intervento per Regolazione/Guasti:

**Versione
Precedente**

Rimozione
completa del
contenitore



**Sostituzione
dell'unità**

**Streamer
150 -T**

Apertura
ispezione laterali



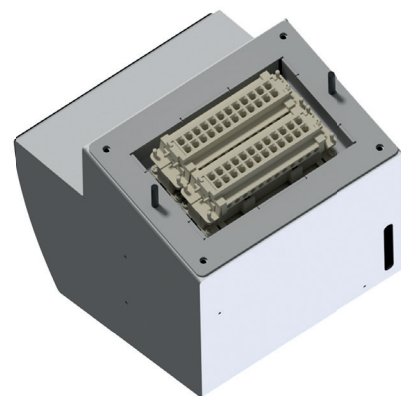
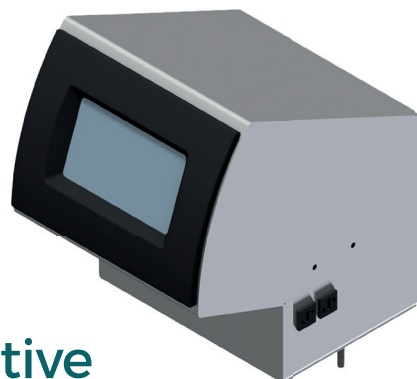
Apertura
ispezione anteriori



**Sostituzione
rapida unità
di controllo**

- **Facilmente ispezionabile**
- **Regolazioni accensione/sensori più veloci**
- **Unità di controllo plug-and-play**

Rimuovere l'unità di controllo permette di inviarla in riparazione senza staccare il trattatore a fiamma. Minor tempo di fermo macchina, costi di riparazione ridotti.



Caratteristiche Aggiuntive

Migliorie Implementate



Velocità ventilatore
regolabile



Funzione stand-alone
per uso offline



Timer di sicurezza
accensione integrato

Accessori Opzionali



Interruttore pressione gas



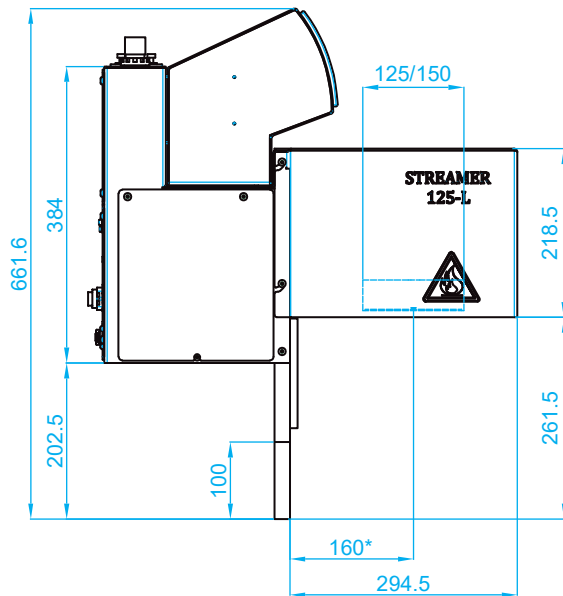
Interruttore pressione aria



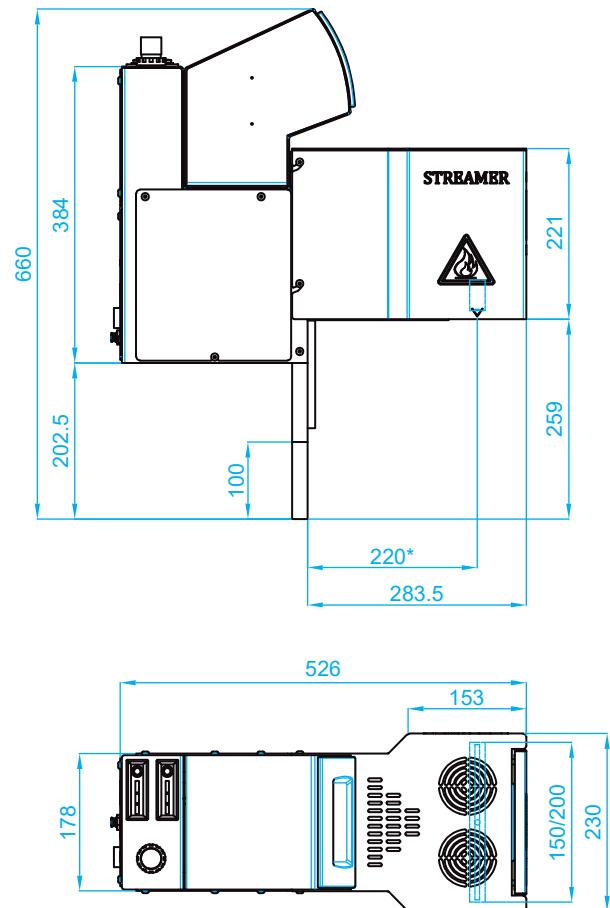
Scheda Ethernet orientata
all'Industria 4.0

Dati Tecnici

Streamer -L



Streamer -T



Contattaci

+39 0175 43746

info@officinalara.com

www.officinalara.com

Via Grangia Vecchia, 1/c-1
Saluzzo 12037 (CN) - Italy



PRENOTA UNA PROVA

Scopri in prima persona
le caratteristiche dello
STREAMER 150-T.



CONTATTACI

Per qualsiasi informazione
o domanda, la nostra
competenza è a tua
disposizione.

Rev. 0 del 01/12/2025



LA.RA

www.officialara.com