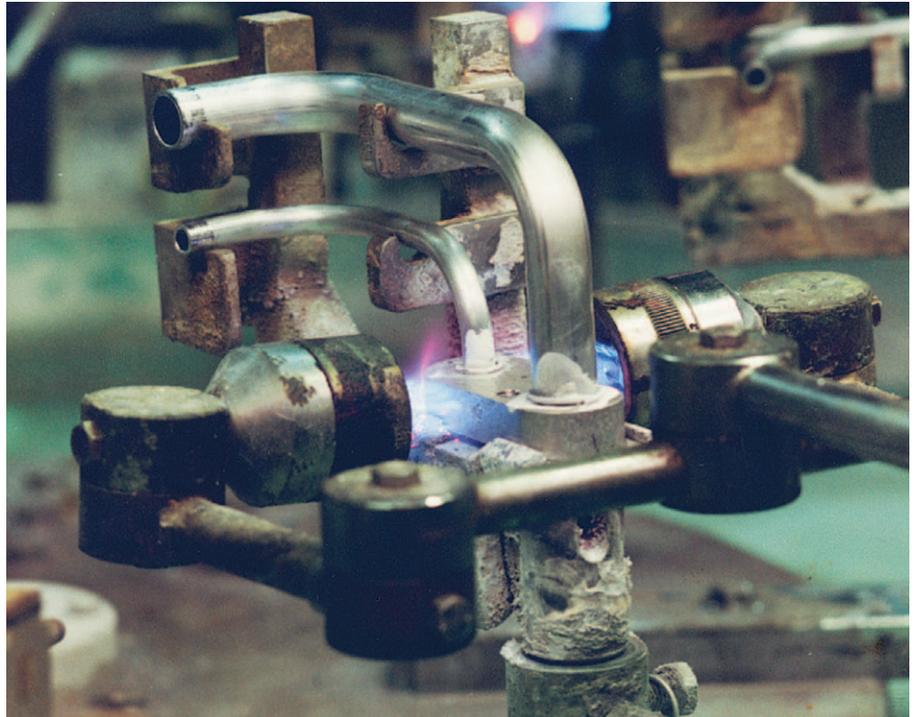


SIAD METAL FABRICATION

Attiva da quasi 80 anni ed al servizio di oltre 12.000 clienti per la lavorazione dei metalli e 350 clienti per il taglio Laser ad alta potenza, SIAD è un'azienda leader nel campo delle lavorazioni meccaniche. Qualità, esperienza, assistenza e competenza consentono a SIAD di proporsi quale partner ideale nello sviluppo di soluzioni innovative, tecnologicamente avanzate e ad elevata competitività.

Alla base dell'impegno SIAD c'è la consapevolezza che la qualità dei gas è un fattore fondamentale del processo di lavorazione dei metalli. Così come la volontà di soddisfare le esigenze e le aspettative dei propri clienti.



STARFLAME™

STARFLAME™ è un gas combustibile che, grazie all'utilizzo dello speciale additivo HGX3, garantisce l'elevata produttività ottenibile impiegando acetilene con l'economicità di distribuzione del GPL normalmente in commercio.

STARFLAME™ permette di ottenere elevata temperatura di fiamma, elevato potere calorifico, la completa stabilità ed assenza di componenti tossici ed una maggior durata dei componenti di consumo.

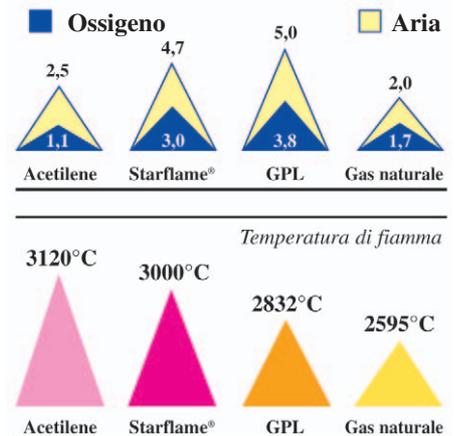
STARFLAME™ è l'eccellente prodotto per le diverse applicazioni industriali assicurando prestazioni ottimali in:

- processi di ossitaglio
 - taglio rettilineo e sagomato
 - taglio automatico e manuale
 - demolizioni industriali
- processi di saldobrasatura
 - saldobrasatura manuale
 - saldobrasatura con sistemi automatizzati
- metallizzazione a filo
- riscaldamento e tempra superficiale
- sfiammatura del granito



Caratteristiche STARFLAME™

- **Composizione:** miscela di gas liquefatti, composta da propano e additivo HGX3/2
- **Stato fisico nel recipiente:** liquido sottopressione
- **Peso molecolare medio:** 48,3 g/mol.
- **Peso specifico:** liquido a 20°C; 0,52 Kg/lt; gassoso a 15°C; 2,10 Kg/mc
- **Limite di infiammabilità in O₂:** 2,4 ÷ 57%
- **Limite di infiammabilità in aria:** 2,3 ÷ 9,5%
- **Tendenza al ritorno di fiamma:** scarsa
- **Reazioni con materiali:** nessuna



Consumo: volume di ossigeno per volume di combustibile (m³/m³)

Proprietà di combustione

- Temperatura di fiamma con O₂: 3.000°C
- Potere calorifico totale: 23.246 Kcal/Nmc
- Potere calorifico totale: 12.016 Kcal/ Kg
- Velocità di combustione con O₂; 4,1mt/sec
- Reazione di combustione: esotermica
- Potere calorifico di prima combustione: 4.165 Kcal/Nmc
- Potere calorifico di seconda combustione: 19.081 Kcal/Nmc

	FLUXENE	ACETILENE	GPL	GAS NATURALE
	■ buono	■ non adatto		
	■ ottimo	■ medio		
TAGLIO < 9,5 mm				
TAGLIO DA 9,5 A 127 mm				
TAGLIO > 127 mm				
METALLIZZAZIONE A FILO				
METALLIZZAZIONE A POLVERE				
RISCALDO				
PREPARAZIONE LEMBI				
TEMPRA SUP. ALTA PROFONDITÀ				
TEMPRA SUP. BASSA PROFONDITÀ				
SALDATURA A FERRO				
BRASATURA				
NERO FUMO				



Serbatoi di stoccaggio fissi	Capacità geometrica	Carica	Contenuto STARFLAME™	Dimensioni mm
Serbatoio	990 litri	5 Bar a 15°C	792 lt (142 kg)	12.160 - h 1.310 - ø 800
Serbatoio	1.750 litri	5 Bar a 15°C	1.400 lt (728 kg)	12.550 - h 1.350 - ø 1.000
Serbatoio	3.000 litri	5 Bar a 15°C	2.400 lt (1.248 kg)	12.950 - h 1.560 - ø 1.200
Serbatoio	5.000 litri	5 Bar a 15°C	4.000 lt (2.080 kg)	14.750 - h 1.560 - ø 1.200

Tutti i serbatoi sono corredati di strumenti di sicurezza e controllo a norma di Legge e forniti completi di indicatore di livello. L'installazione deve essere effettuata in accordo con le normative vigenti in materia di depositi gas combustibili.

Apparecchiature ed impianti per l'utilizzo STARFLAME™

Impianti centralizzati

Attenendosi alle più recenti normative di sicurezza per l'utilizzo di gas combustibili, SIAD progetta e realizza "chiavi in mano" impianti centralizzati di distribuzione, garantendo al Cliente sicurezza d'esercizio e razionalizzazione dei depositi di gas.

Riduttori di pressione per bombole

SIAD, consiglia l'impiego della propria gamma di riduttori di pressione, accessori e materiali della serie industriale con raccordo alla bombola a norme UNI, il tutto conforme agli standards EN526.



Recipienti Mobili	Capacità geometrica	Carica	Contenuto STARFLAME™	Raccordo Valvola	Dimensioni mm
Bidone	60 litri	5 Bar a 15°C	25 kg)	UNI 4405 gr. 1	h 860 - ø 370
Bidone	84 litri	5 Bar a 15°C	35 kg)	UNI 4405 gr. 1	h 1.320 - ø 315
Serbatoio mobile	500 litri	5 Bar a 15°C	400 lt (208 kg)	UNI 4405 gr. 1	h 1.450 - ø 800

SIAD S.p.A.

Sede e Direzione Generale

Via San Bernardino, 92
I-24126 BERGAMO
Tel. 035 328111 - Fax 035 315486
www.siad.com - siad@siad.com

Ufficio di Rappresentanza

Via Castel Morrone, 30
I-20129 MILANO
Tel. 02 29513083 - Fax 02 29524524

Filiali di

Aprilia (LT)

I-04011 - S. S. Pontina km 49,300
Tel. 06 9253259 - Fax 06 9253868

Avenza (MS)

I-54031 - Viale D. Zaccagna, 37
Tel. 0585 633585 - Fax 0585 632090

Bergamo

I-24126 - Via San Bernardino, 92
Tel. 035 328224 - Fax 035 320154

Bologna

I-40132 - Via Caduti di Amola, 2
Tel. 051 402032 - Fax 051 406112

Borghesio (VC)

I-13011 - Via Cesare Battisti, 80
Tel. 0163 200173

Brescia

I-25127 - Via Rose, 13
Tel. 030 314131 - Fax 030 313175

Cinisello Balsamo (MI)

I-20092 - Via dei Lavoratori, 117
Tel. 02 6184531 - Fax 02 66010347

Costa Volpino (BG)

I-24062 - Via Cesare Battisti, 20
Tel. 035 971061 - Fax 035 970379

Figino Serezza (CO)

I-22060 - Via Silvio Pellico, 9
Tel. e Fax 031 780485

Genova

I-16162 - Via G. Bruzzo, 4/M
Tel. 010 7450209 - Fax 010 7450149

Lecco

I-23900 - Via Elettrochimica, 32
Tel. 0341 421122 - Fax 0341 220129

Macomer (NU)

I-08015 - Località Tossilo
Tel. 0785 73298 - Fax 0785 73295

Mestre (VE)

I-30170 - Via Forte Marghera, 2
Tel. 041 5319400 - Fax 041 5310208

Ozzano (BO)

I-40064 - Via della Libertà, 17
Tel. 051 799399 - Fax 051 796026

Padova

I-35127 - Via Andorra, 13/15 (Fraz. Camin)
Tel. 049 761400 - Fax 049 761395

Pavia

I-27100 - Via Giulietti, 425
Tel. 0382 569480 - Fax 0382 569510

Pont St. Martin (AO)

I-11026 - Via S. Giorgio Dora, 13
Tel. 0125 807013 - Fax 0125 806524

Ponzano Veneto (TV)

I-31050 - Via Postumia, 64
Tel. 0422 440740 - Fax 0422 440692

Ravenna

I-48100 - Via della Battana, 21
Tel. 0544 436601 - Fax 0544 436834

Roma

I-00189 - Via Vitorchiano, 97/99
Tel. 06 3322861 - Fax 06 3330972

Rosta (TO)

I-10090 - Strada Antica di Alpignano, 30
Tel. 011 9567839 - Fax 011 9567869



S. Mauro Torinese (TO)

I-10099 - Str. Settimo, 342
Tel. 011 2733090 - Fax 011 2237246

Savona

I-17049 - Via Nizza, 64/A
Tel. 019 862268 - Fax 019 263121

Trieste

I-34147 - Strada al Monte d'Oro, 1
Tel. 040 820385 - Fax 040 814354

Varese

I-21100 - Via Merano, 13
Tel. e Fax 0332 331472

Voghera (PV)

I-27058 - Via Tortona, 78
Tel. 0383 647104 - Fax 0383 647236

Stabilimenti di produzione

SIAD S.p.A.

Osio Sopra (BG)

I-24040 - S.S. 525 del Brembo, 1
Tel. 035 328111 - Fax 035 500520

Carlino (UD)

I-33050 - Via T. Wasserman, 11 - Z.I. Aussa Corno
Tel. 0431 620481 - Fax 0431 620054

Porto Torres (SS)

I-07046 - Zona Industriale

RIVOIRA S.p.A.

Novi Ligure (AL)

I-15067 - Strada Bosco Marengo, 1

Ravenna

I-48100 - Via Baiona, 107

Terni

I-05100 - Via Adda, 8

Verres (AO)

I-11020 - Via Glair, 30

CHEMGAS S.r.l.

Brindisi

I-72100 - Via Enrico Fermi, 4

IGAT S.p.A.

Pignataro Maggiore (CE)

I-81052 - S.S. Appia, km 192,2

C.G.T. S.r.l.

Rodano (MI)

I-20090 - Via Milano, 4

SAMAC S.p.A.

Montefiascone (VT)

I-01027 - S.S. Umbro Casentinese, km 5,600

Scarlino (GR)

I-58020 - Località Casone

Società collegate

ARROWELD ITALIA S.p.A.

Via Monte Pasubio, 137 - I-36010 ZANÈ (VI)
Tel. 0445 804444 - Fax 0445 804400
www.arroweld.com - arroweld@arroweld.com

ESA S.r.l.

Via Fermi, 40 - I-24035 CURNO (BG)
Tel. +39 035 6227411 - Fax +39 035 6227499
www.esapyronics.com - esa@esacombustion.it

ITA S.r.l.

Via Manzoni, 14 - I-24020 RANICA (BG)
Tel. 035 3693311 - Fax 035 4124004
www.ita.bg.it - info@ita.bg.it

ITALARGON S.r.l.

Via San Bernardino, 92 - I-24126 BERGAMO
Tel. 035 328208 - Fax 035 314536

MEDIGAS ITALIA S.r.l.

Via Edison, 6 - I-20090 ASSAGO (MI)
Tel. 02 4888111 - Fax 02 48881150
www.medigas.it - medigas@medigas.it

MAGALDI LIFE S.r.l.

Via Case Rosse, 19/a - I-84131 SALERNO
Tel. 089 383004 - Fax 089 3856367

SIAD Healthcare S.p.A.

Via Edison, 6 - I-20090 ASSAGO (MI)
Tel. 02 457921 - Fax 02 48843380
www.siadhealthcare.com
info@siadhealthcare.com

SIAD MACCHINE IMPIANTI S.p.A.

Via Canovine, 2/4 - I-24126 BERGAMO
Tel. 035 327611 - Fax 035 316131
www.siadmi.com - info@siadmi.com

SIAD SERVIZI S.r.l.

Via San Bernardino, 92 - I-24126 BERGAMO
Tel. 035 328111 - Fax 035 328378
www.siadservizi.com - siadservizi@siadservizi.com

STABIAGAS ASA S.r.l.

Via Napoli, 358
I-80053 CASTELLAMMARE DI STABIA (NA)
Tel. 081 5391682 - Fax 081 5391711

TECNO PROJECT

INDUSTRIALE S.r.l.

Via Fermi, 40 - I-24035 CURNO (BG)
Tel. 035 4551811 - Fax 035 4551895
www.tecnoproject.com - tpi@tecnoproject.com



SIAD S.p.A.
I-24126 Bergamo - Via San Bernardino, 92
Tel. 035 328111 - Fax 035 315486
www.siad.com - siad@siad.com