

Duty Cycle

La gamma completa

The complete range

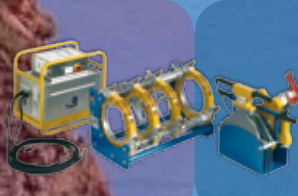
Thermoplast®
Thermoplast®

Saldatrici per elettrofusione
Electrofusion control units



Polifuse
Polifuse

Saldatrici ad elementi termici per contatto
Butt-fusion welding machines



Energia e Saldatura
Energy and Welding

Motosaldatrici e gruppi elettrogeni
Engine driven welders and generating sets



Polymetro
Polymetro

Sistemi combinati
Combined systems



Toolfuse
Toolfuse

Attrezzature complementari
Complementary tools



Sicurezza gas e acqua
Safety Gas and Water

Strumenti cercafughe e collaudo impianti gas e acqua
Gas and water detection units and testing plants equipments



Linea Manfuse
Manfuse Line

Saldatrici manuali per polifusione
Manual socket-fusion machines



Valvole in Polietilene
Polyethylene valves

Valvole in polietilene per acqua e gas
Gas and water polyethylene valves



morelight.it

Distributore autorizzato / Distributor



Duty Cycle Company S.p.A.
Via Caravaggio, 9 - 20090 Trezzano S/N (MI), Italy
Tel. +39 02.44.50.321 - Fax +39 02.48.40.30.00

info@dutycycle.com

www.dutycycle.com

Linea
POLYMETRO
Line



Baltram de Gagiàn

“Tre ruoli ed un solo protagonista”
“Three roles and only one performer”

Saldatura polietilene per elettrofusione

PE electrofusion welding applications

Saldatura ad elettrodo

Steel welding applications

Generatore monofase 230V/50Hz

230V/50Hz single-phase generating set



Linea POLYMETRO Line

Lato saldatura acciaio e generatore
Metal arc welding and generator side



Motore a benzina Honda OHV
Honda OHV gasoline engine

Uscita per corrente saldatura
Arc welder output

Doppio sistema antivibrante
Double shock absorbing system

Uscita monofase 230 V-50 Hz
Output 230 V-50 Hz single-phase

Lato saldatura elettrofusione PE/PP-R
PE/PP-R Electrofusion welding side



Pannello di comando con display LCD

Control board with LCD display

Presa per lettore ottico
Optical reader connection

Presa per memoria interna
Internal memory connection

Uscita saldatura elettrofusione
Electrofusion welding output

Una soluzione per più esigenze

Baltram de Gagiàn è la soluzione innovativa che permette agli operatori del settore acqua-gas di disporre, grazie ad un'unica unità autonoma, di tre funzioni per lo svolgimento del proprio lavoro

Operazioni quali:

- saldatura raccorderia in PE e PP-R mediante l'utilizzo di un lettore ottico o in modo manuale sino al diam.max di 315 mm
- saldatura in c.c. per tubazioni in acciaio con elettrodi diam. max 2,5 mm sia basici che cellulosici
- alimentazione di elettroutensili, illuminazione etc.con tensione 230 V-50 Hz. Potenza max 1 Kw

sono ora possibili in un'unica soluzione compatta e totalmente autonoma.

Inoltre, l'utilizzo di soluzioni tecnologiche d'avanguardia ha consentito di realizzare una unità che per le sue ridotte dimensioni ed il peso di soli 38 Kg, può essere trasportata anche su piccoli automezzi ed autoveicoli. Operatori termoidraulici, addetti al servizio di pronto intervento ed alla realizzazione di appresamenti su reti acqua e gas etc, hanno ora a disposizione una efficace soluzione alle loro esigenze

Baltram de Gagiàn: tre ruoli ed un solo protagonista

More demands... one solution

Baltram de Gagiàn is the result of an innovative project aimed at allowing the operators working in the water-gas field to have only one equipment for three different applications.

The equipment allows:

- welding applications with PE and PP-R fittings up to diam. 315 mm max either through an optical reader or in the manual mode system
- d.c. metal arc welding for steel pipes with both basic and cellulosic electrodes diam. 2,5 mm. max
- to supply electric tools, lighting uses and others with 230 V - 50 Hz voltage and 1 Kw max power.

Three different performances made possible by only one compact and completely self-powered equipment.

Furthermore, the application of advanced technological solutions has allowed to project a light and compact equipment of Kg. 38 only easy to handle and move.

Thermohydraulic operators appointed to emergencies and applications in gas/water systems have now available the concrete solutions to their requirements.

Baltram de Gagiàn : three roles and only one performer

Caratteristiche Tecniche Technical Specification

ALTERNATORE / ALTERNATOR

Tipo N° Poli Type No. Poles	Magneti permanenti / Permanent magnets
---------------------------------------	--

PRESTAZIONI COME GRUPPO ELETTROGENO / AUXILIARY GENERATOR PERFORMANCES

Potenza monofase 230 V - 50 Hz 230 V - 50 Hz single phase power	1 kW
Potenza monofase 48 V - 50 Hz 48 V - 50 Hz single phase power	-

MOTORE / ENGINE

Tipo Type	Honda GX 200 benzina / gasoline
Cilindrata / Cilindri Displacement / Cylinders	196 cc / 1
Potenza / giri motore Power / RPM	6,5 HP / 3600
Raffreddamento/Avviamento Cooling / Starting	Aria forzata / Manuale a strappo Forced air / Recoil starter
Capacità serbatoio Tank capacity	3,6 l
Protezione Motore Engine protection	Si - insufficiente livello olio Yes - low oil level

ALTRE CARATTERISTICHE / OTHER CARACHTERISTICS

Classe di isolamento / Grado di protezione Insulation class / Protection degree	H / IP 23
Potenza acustica Acoustic level	LWA 98
Dimensioni / Peso ca. Dimensions / Weight approx.	540 X 370 X 480 mm 38 Kg

ACCESSORI / ACCESSORIES

A richiesta On request	Carrello trolley / Two wheels trolley Kit cavi per saldatura acciaio Welding cable kit for steel welding
----------------------------------	--

Duty Cycle Company si riserva la facoltà di apportare modifiche di carattere tecnico senza obbligo di preavviso alla clientela
Technical characteristics might be changed without notice

Caratteristiche Tecniche Technical Specification

PRESTAZIONI SALDATURA POLIETILENE / POLYETHYLENE WELDING PERFORMANCES

Alimentazione monofase Single-phase power supply	Incorporata / Built-in
Tensione di saldatura Output Voltage	8 ÷ 48 V
Corrente di saldatura max. Max output current	80 Amp
Corrente di saldatura al 60% 60% duty cycle output	50 Amp
Potenza max regolabile Max input power	3.2 kVA
Campo d'impiego Working range	20 ÷ 315 mm *
Temperatura di utilizzo Working temperature range	- 10° C ÷ + 50° C
Modi operativi Operating modes	Codice a Barre / Manuale Barcode / Manual
Codici ISO utilizzabili Iso Codes usables	ISO 13950 - ISO 12176/3 ISO 12176/4
Memoria Interna Internal Memory	350 Rapporti / 350 Reports
Trasferimento dati Communication interfaces	Seriale RS 232 / RS 232 serial

PRESTAZIONI SALDATURA ACCIAIO / STEEL WELDING PERFORMANCES

Potenza intermitt. 35% 35% Duty Cycle	130 Amp / 25 V
Potenza intermitt. 60% 60% Duty Cycle	90 Amp / 20 V
Campo d'impiego Working range	1 ÷ 2,5 mm: (3,25 mm - cellulosico) (3.25 mm - cellulosic)

* Nota / Remark:
Diametro max da considerarsi quale impiego di emergenza
Max diameter considered for emergency situation

Carrello trolley BDG1 / Two wheels trolley BDG1

