



CARPANO
EQUIPMENT

welding automation



| ITA

ARC VISION

Telecamera digitale
per la saldatura

carpano.it

ARC VISION

Telecamera digitale per la saldatura

- Arc Vision è una telecamera industriale per osservare i processi di saldatura automatica quali:
- **MIG/MAG, TIG, Plasma e SAW**
- La telecamera è racchiusa in un robusto involucro di alluminio, disponibile in versione per ambienti con temperatura non superiore ai 50° e in versione raffreddabile per temperature superiori.
- Il prodotto viene fornito completo di software installabile sulla piattaforma Windows, lo stesso permette il controllo contemporaneo fino a 4 telecamere e la registrazione delle immagini.
- 4 led integrati permettono di illuminare la scena intorno all'arco elettrico e di migliorare la visione ad arco spento.
- La telecamera permette l'impostazione di diversi programmi per visione ad arco spento od accesso, richiamabili a piacimento e con il passaggio in automatico da arco spento ad accesso.
- Le immagini sono registrabili a piacimento su memorie interne od esterne al PC.

L'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso alle macchine descritte e non risponde per eventuali errori di stampa.

Tutti i diritti sono riservati. L'impiego e la riproduzione, anche parziale, di testi ed immagini sono possibili solo previa nostra autorizzazione scritta.

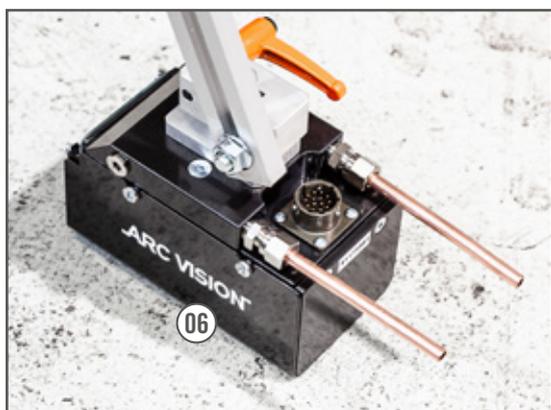
- La versione più aggiornata è quella presente sul sito internet



ARC V - Sistema di visione Arc Vision, composto da:

- 01 Modulo telecamera con supporto orientabile ed isolato
- 02 Interfaccia per collegamento a computer ed alimentazione
- 03 Cavo da 10m interfaccia/modulo telecamera *
- 04 Drive USB con software Arc Vision
- 05 Cavo Ethernet da 2m interfaccia/computer

Per ambienti con temperature fino a 50° C



ARC V-W

Sistema di visione Arc Vision predisposto al raffreddamento a liquido, composto da:

- 06 Modulo telecamera con supporto orientabile ed isolato, e piastra per raffreddamento
- 02 Interfaccia per collegamento al computer ed alimentazione
- 03 Cavo da 10m interfaccia/modulo telecamera*
- 04 Drive USB con software arc vision
- 05 Cavo Ethernet da 2m interfaccia/computer

Per ambienti con temperature oltre a 50°C

* Su richiesta sono disponibili lunghezze di cavo da 5,20 o 30 m. Per altre misure vi preghiamo di contattarci

Kit di controllo

ARCV-KIT: Kit di controllo per ARC Vision



E' composto dai seguenti elementi

Computer fanless

- processore Intel I3
- 4 GB Ram e 120 GB hard disk SSD
- con Windows 10 e software gestione telecamera preinstallati e pronti all'uso

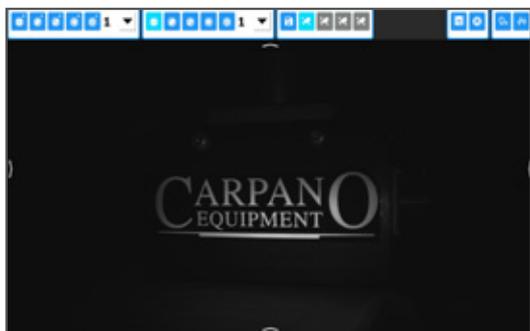
Monitor da 15" LCD touch

- cavo di collegamento monitor al computer HDMI o seriale

Tale KIT non è necessario, Arc Vision può essere collegata a qualsiasi computer che abbia requisiti simili o superiori al nostro ARCV-KIT, sia di tipo desktop che notebook.

Noi preferiamo lo schermo touch per ragioni di praticità operativa, ma ovviamente l'uso di un mouse e di una tastiera sono permessi.

Software - Caratteristiche principali



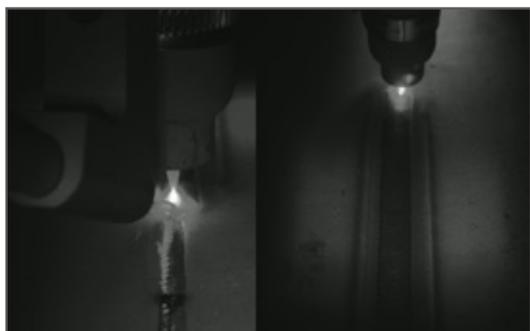
Fornito su drive USB ed installabile su sistema operativo Windows 10 a 64 Bit

Requisiti minimi:

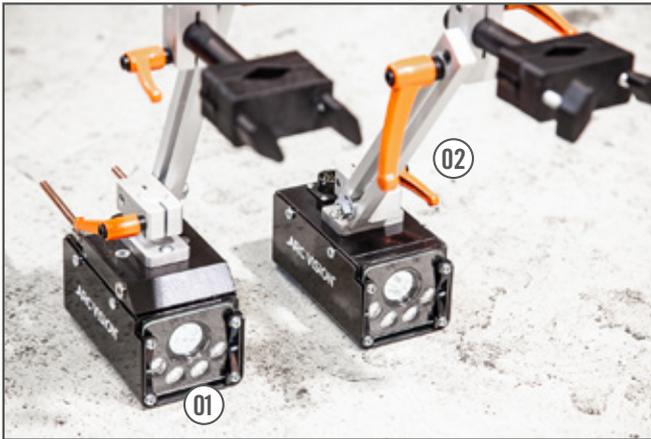
- Processore I3 o superiore
- Ram 4 GB (consigliato 8 Gb)
- HD 120 GB, consigliato SSD
- Porta Ethernet 1 Gb

Funzioni:

- Possibilità di visione contemporanea di 4 telecamere
- registrazione video (in funzione della capacità dell'HD)
- 6 programmi di visione ad arco spento e 6 ad arco acceso
- Passaggio automatico, tramite ingresso ARC ON, da programma "arco acceso" a programma "arco spento"
- Possibilità di definire un crocino per meglio indicare la posizione del giunto
- Definizione di un'area di interesse ROI
- Zoom digitale



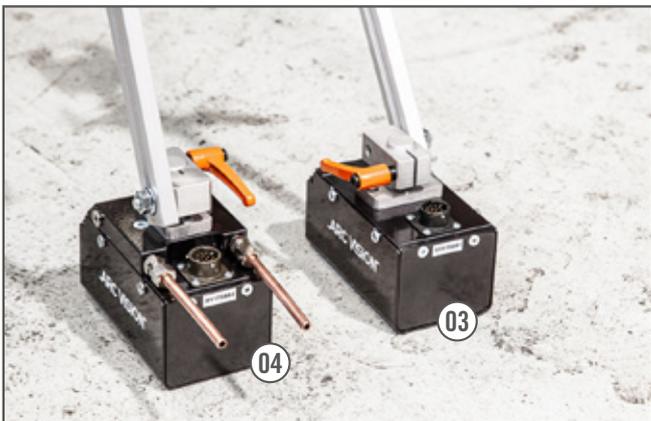
ARCV-CAM e ARCV-W-CAM



01 Led per illuminazione area circostante alla torcia, sia ad arco spento che acceso.

Con vetro di protezione facilmente estraibile

02 Supporto orientabile



03 Connessione cavo da interfaccia

04 Connettori per tubi di raffreddamento a liquido, su versione ARCV-W

ARCV-SUPPLY: Interfaccia per collegamento al computer ed alimentazione



05 Connettore Ethernet per connessione al computer

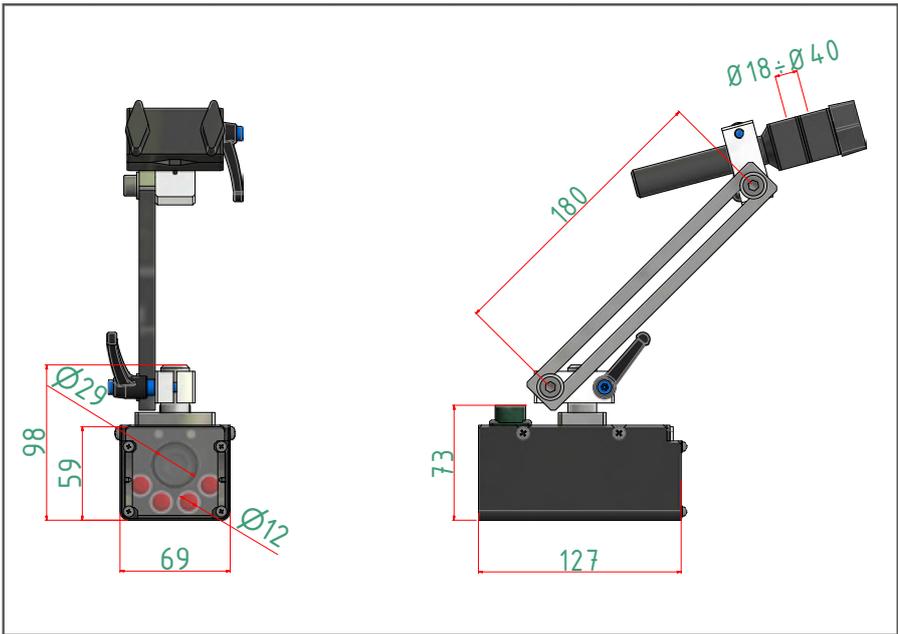
06 Ingresso Arco ON

07 Connettore per cavo telecamera

08 Interruttore

09 Connettore per cavo di alimentazione (incluso):
110-230V monofase

Dati dimensionali

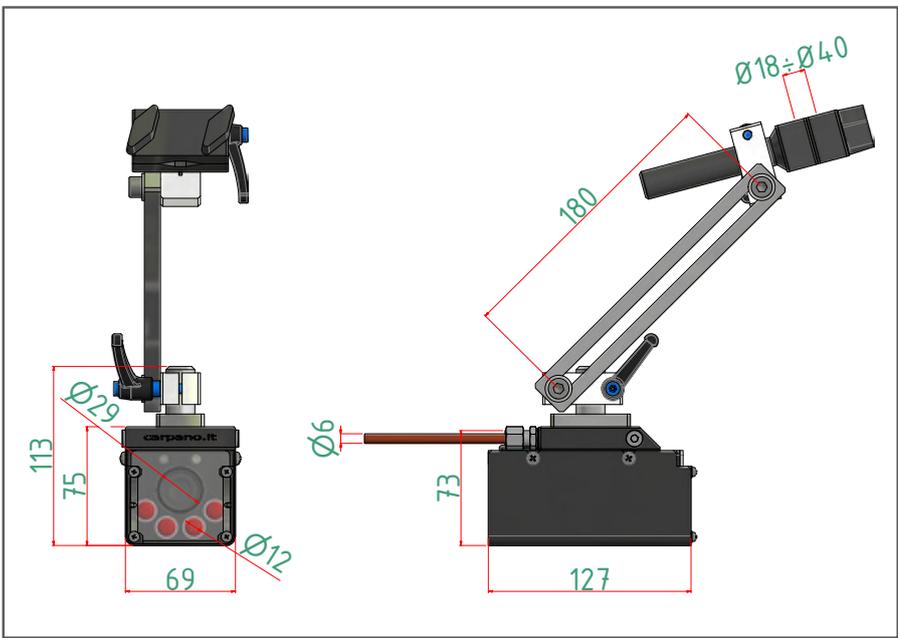


ARCV-CAM

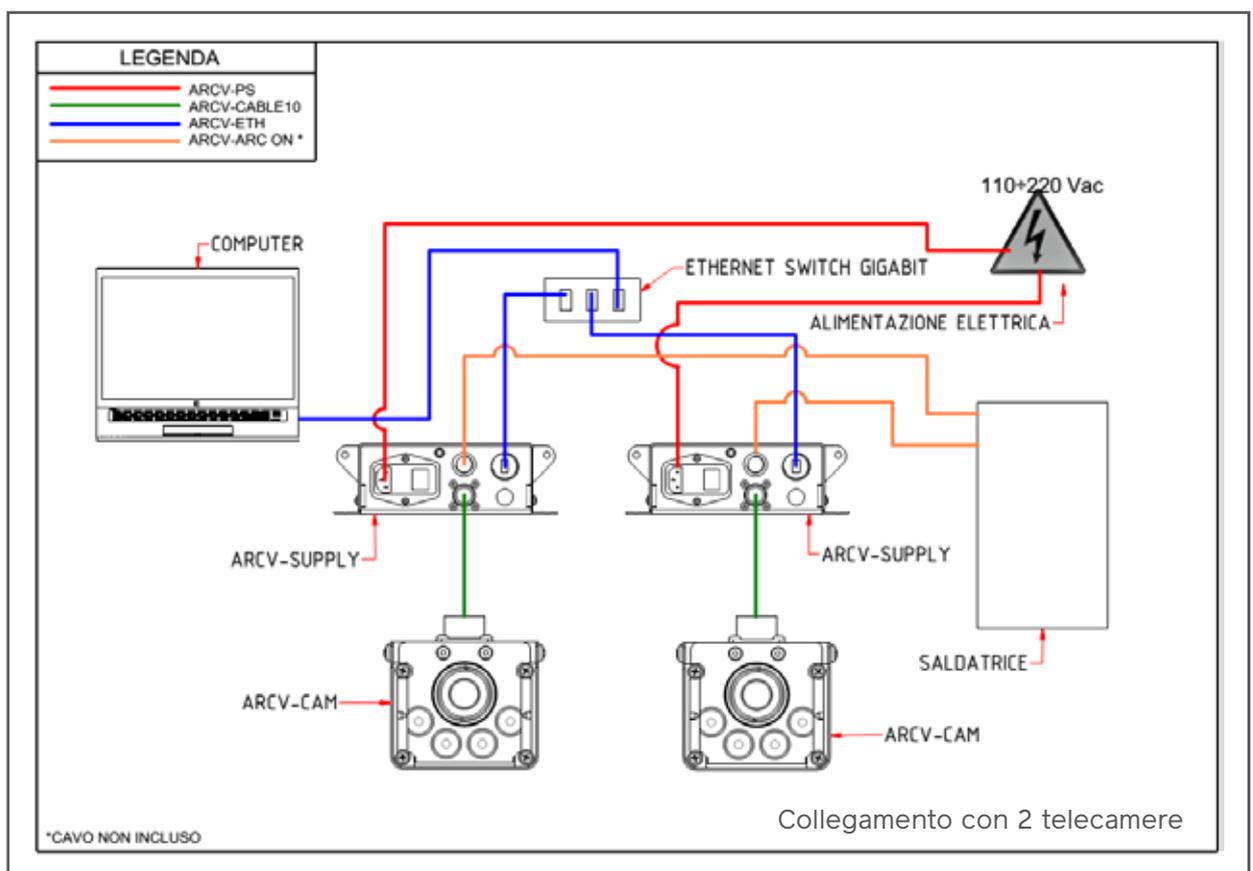
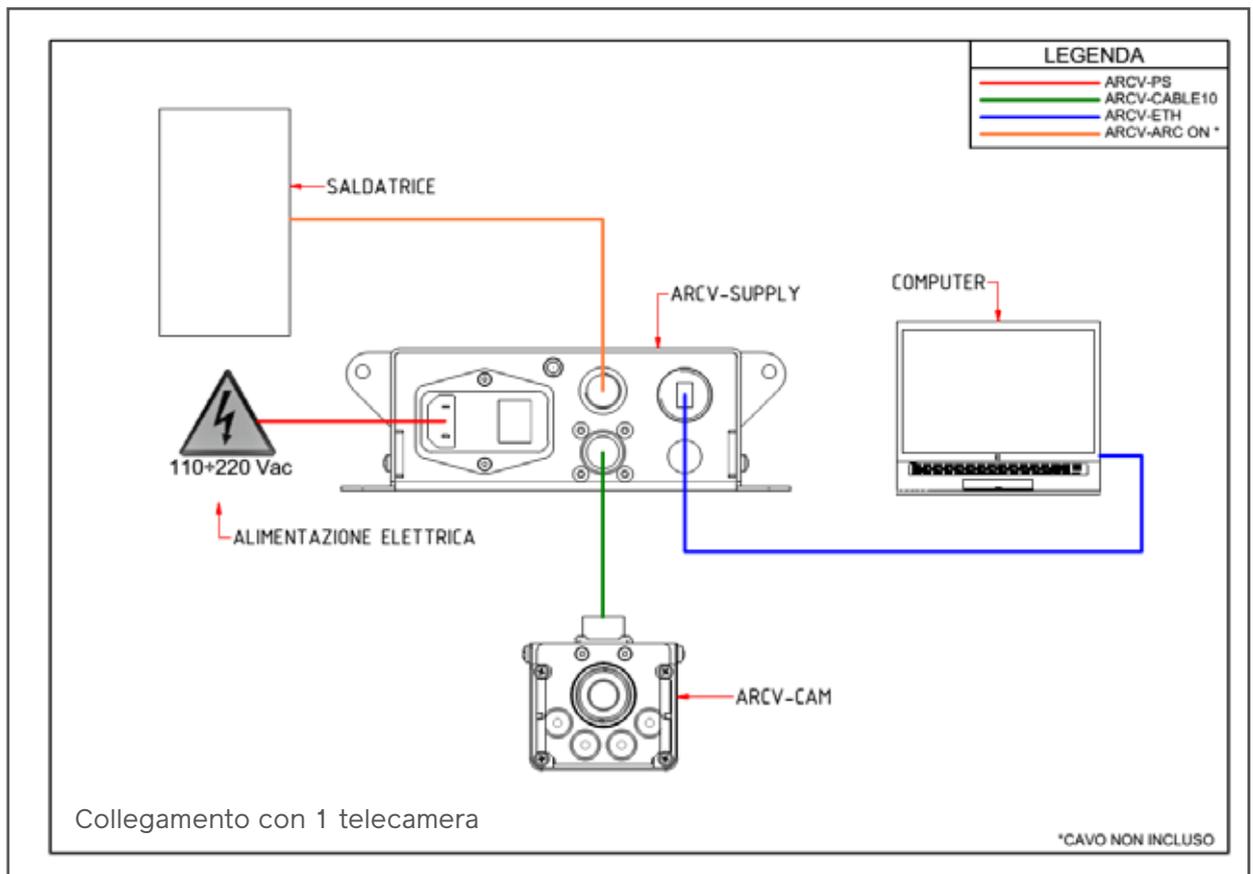


ARCV-SUPPLY

Esempio di connessione dei vari elementi



ARCV-W-CAM





CARPANO EQUIPMENT Srl

Via del Legatore, 7 / 40138 Bologna Italy

T. +39 051 6053215 / F. +39 051 6053218

e-mail: info@carpano.it

carpano.it