



## STATIONARY WORKHOLDING

# V5

**Morsa Autocentrante per macchine 5 assi**

**Self-centering vice for 5-axis machines**



# V5

## Morsa Autocentrante per macchine 5 assi Self-centering vice for 5-axis machines

### • Ganasce SinterGrip:

- ganasce reversibili per la minima profondità di bloccaggio e senza pre-lavorazione

### • SinterGrip jaws:

- Reversible jaws for minimum clamping depth and without pre-machining

### • Vite totalmente protetta

- Totally protected screw

### • Bloccaggio meccanico

- Vite totalmente protetta.
- La grande trasmissione di forza consente elevate prestazioni nel processo di lavorazione

### • Mechanical clamping

- Totally protected screw.
- The large power transmission allows high performance in the manufacturing process

### • Interfaccia

- per sistemi di bloccaggio Zero Point e Plus5 52 / 96

### • Interface

- For Zero Point clamping systems and Plus5 52 / 96

### • Ideale

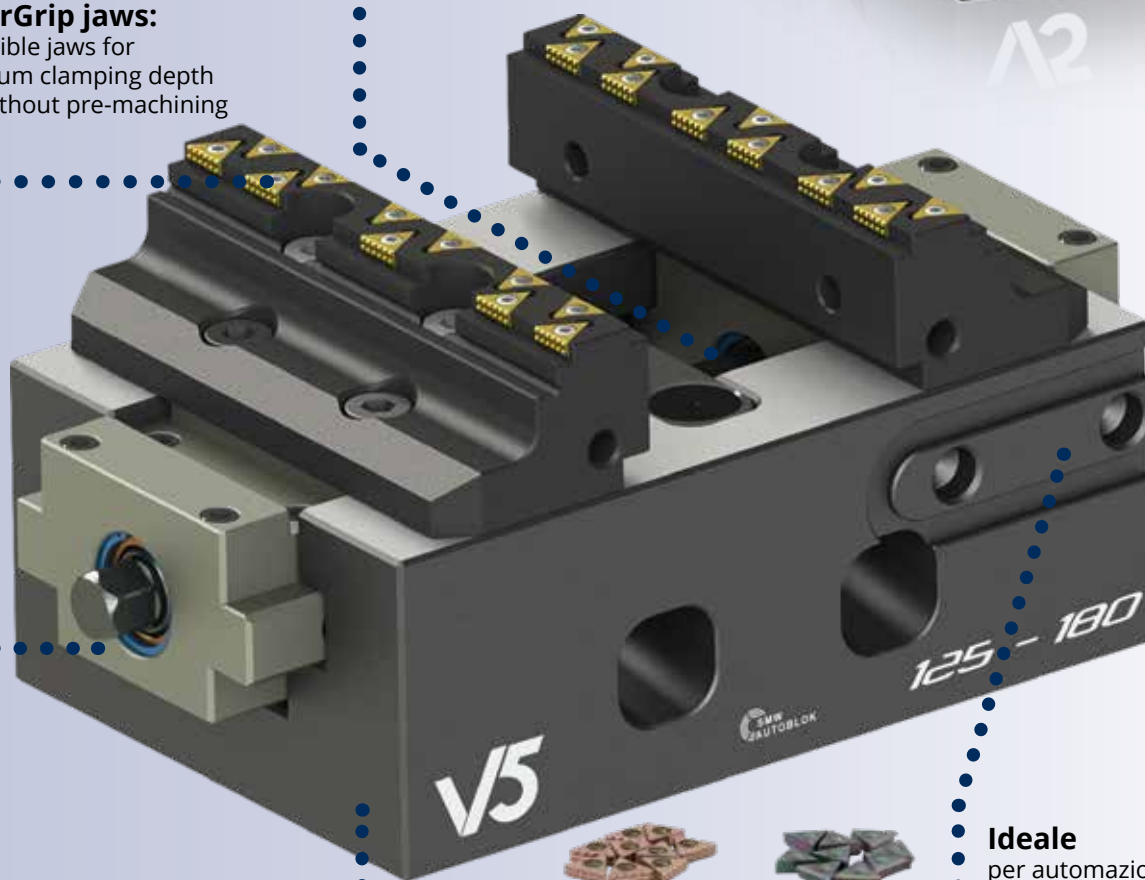
- per automazione e sistemi di palletizzazione

### • Ideal

- For automation and palletizing systems

### V5 BASIC

Con ganasce Basic senza inserti Sintergrip      Basic jaws, without Sintergrip inserts



# V5 88 - 130

## V5 - Morsa autocentrante per macchine 5 assi V5 - Self-centering vice for 5-axis machines

- Vite protetta brevettata
- Patented protected screw



### Applicazioni/Benefici cliente

- Bloccaggio solo auto-centrante altamente preciso con la massima ripetibilità
- Totalmente protetta
- Design compatto per una migliore accessibilità e aperture di uscita trucioli molto ampie
- Ganasce con inserti di bloccaggio SinterGrip per una minima profondità di bloccaggio pezzi senza pre-lavorazione
- Ampia gamma di bloccaggio
- Ideale per OP 10 e OP 20

### Caratteristiche tecniche

- Bloccaggio auto-centrante
- Forza di bloccaggio fino a 32 kN (50 Nm)
- Larghezza ganasce 87,5 mm
- Interfaccia per sistemi di bloccaggio Zero Point APS / TDM e Plus5 52
- **Le ganasce V5 88 sono compatibili con le ganasce IMG 88**

### Dotazione standard

Chiave di manovra, ganasce, n. 10 inserti Sintergrip.

### Applications/Customer Benefits

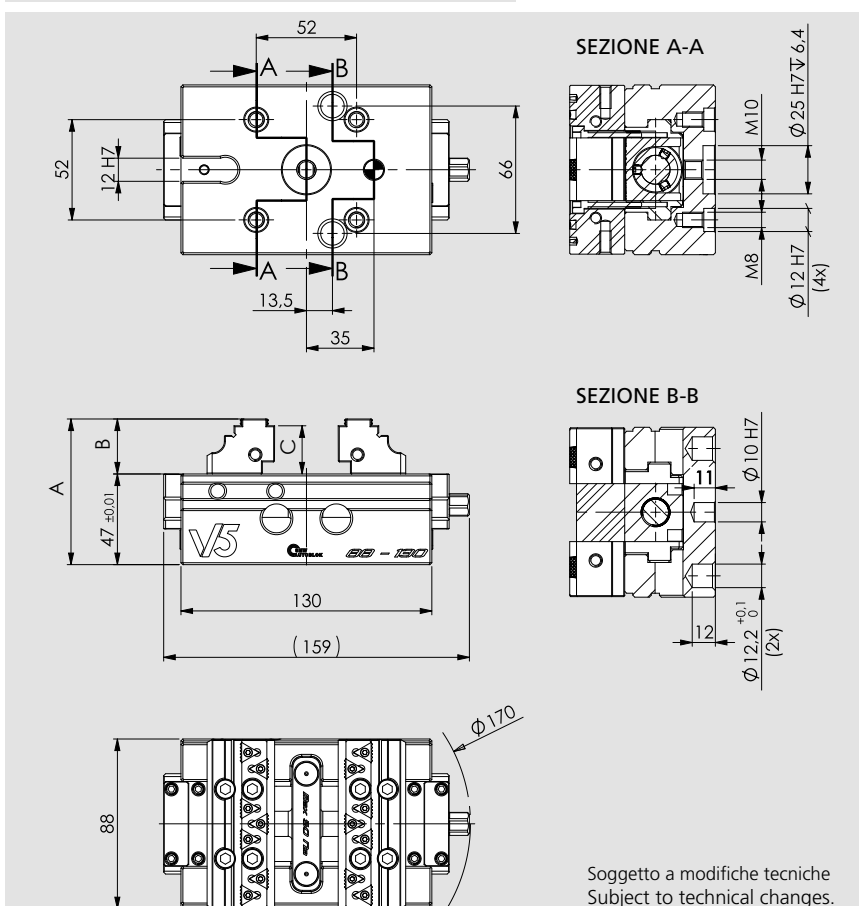
- Highly precise only self-centering clamping with maximum repeatability
- Totally protected
- Compact design for better accessibility and very large drainage slots
- Jaws with SinterGrip clamping inserts for minimum workpiece clamping depth without pre-machining
- Wide clamping range
- Ideal for OP 10 and OP 20

### Technical features

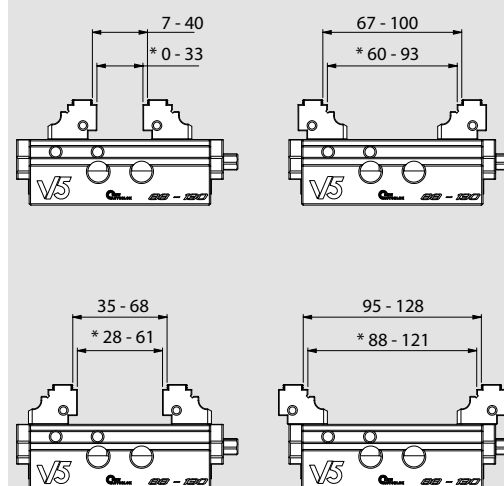
- Self-centering clamping
- Clamping force up to 32 kN (50 Nm)
- Jaw width 87,5 mm
- Interface for Zero Point system APS/TDM and Plus5 52
- **The jaws for V5 88 are compatible with IMG 88**

### Standard equipment

Wrench, jaws, nr. 10 Sintergrip inserts.



Soggetto a modifiche tecniche  
Subject to technical changes.



\* Apertura con ganasce lisce  
Quote valide sia per modelli SinterGrip che Basic

\* Opening with smooth jaws  
Valid dimensions for both SinterGrip and Basic type

Soggetto a modifiche tecniche  
Subject to technical changes.

| Tipo - Type                                                                                                                           | Codice - Id. No. | A    | B    | C  | Peso - Weight |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|----|---------------|
| V5 88 - 130 con ganasce SinterGrip <b>STD</b> - with SinterGrip jaws <b>STD</b>                                                       | 77583303         | 75,5 | 28,5 | 25 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 con ganasce SinterGrip <b>ALU</b> - with SinterGrip jaws <b>ALU</b>                                                       | 77583304         | 75,5 | 28,5 | 25 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 con ganasce SinterGrip <b>HRC</b> - with SinterGrip jaws <b>HRC</b>                                                       | 77583305         | 75,5 | 28,5 | 25 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 con ganasce SinterGrip <b>PLM</b> (per materiali polimeri)<br>with SinterGrip jaws <b>PLM</b> (for polymer materials)     | 77583306         | 75,5 | 28,5 | 25 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 H1* con ganasce SinterGrip <b>STD</b> - with SinterGrip jaws <b>STD</b>                                                   | 77583303H1       | 65,5 | 18,5 | 15 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 H1* con ganasce SinterGrip <b>ALU</b> - with SinterGrip jaws <b>ALU</b>                                                   | 77583304H1       | 65,5 | 18,5 | 15 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 H1* con ganasce SinterGrip <b>HRC</b> - with SinterGrip jaws <b>HRC</b>                                                   | 77583305H1       | 65,5 | 18,5 | 15 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 H1* con ganasce SinterGrip <b>PLM</b> (per materiali polimeri)<br>with SinterGrip jaws <b>PLM</b> (for polymer materials) | 77583306H1       | 65,5 | 18,5 | 15 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 <b>Basic</b>                                                                                                              | 77583302         | 75,5 | 28,5 | 25 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 H1* <b>Basic</b>                                                                                                          | 77583302H1       | 65,5 | 18,5 | 15 | 4,5 Kg        |
| V5 88 - 130 solo base - body only                                                                                                     | 77583301         | -    | -    | -  | 3,5 Kg        |

\* Compatibile in altezza con altre morsa sul mercato - \* Compatible in height with other vices on the market

# V5 125 - 180

## V5 - Morsa autocentrante per macchine 5 assi V5 - Self-centering vice for 5-axis machines

- Vite protetta brevettata
- Patented protected screw



### Applicazioni/Benefici cliente

- Bloccaggio solo auto-centrante altamente preciso con la massima ripetibilità
- Totalmente protetta
- Design compatto per una migliore accessibilità e aperture di uscita trucioli molto ampie
- Ganasce con inserti di bloccaggio SinterGrip per una minima profondità di bloccaggio pezzi senza pre-lavorazione
- Ampia gamma di bloccaggio
- Ideale per OP 10 e OP 20

### Caratteristiche tecniche

- Bloccaggio auto-centrante
- Forza di bloccaggio fino a 40 kN (80 Nm)
- Larghezza ganasce 125 mm
- Interfaccia per sistemi di bloccaggio Zero Point APS / TDM e Plus5 96
- **Le ganasce V5 125 sono compatibili con le ganasce IMG 125**

### Dotazione standard

Chiave di manovra, ganasce, n. 10 inserti Sintergrip.

### Applications / Customer Benefits

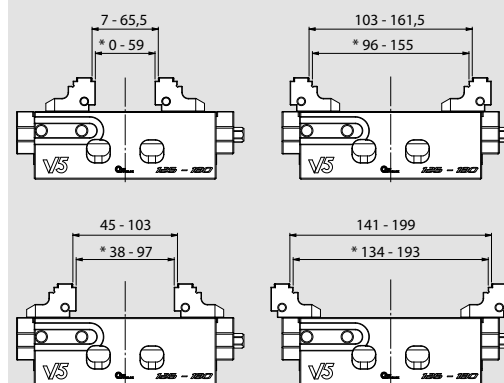
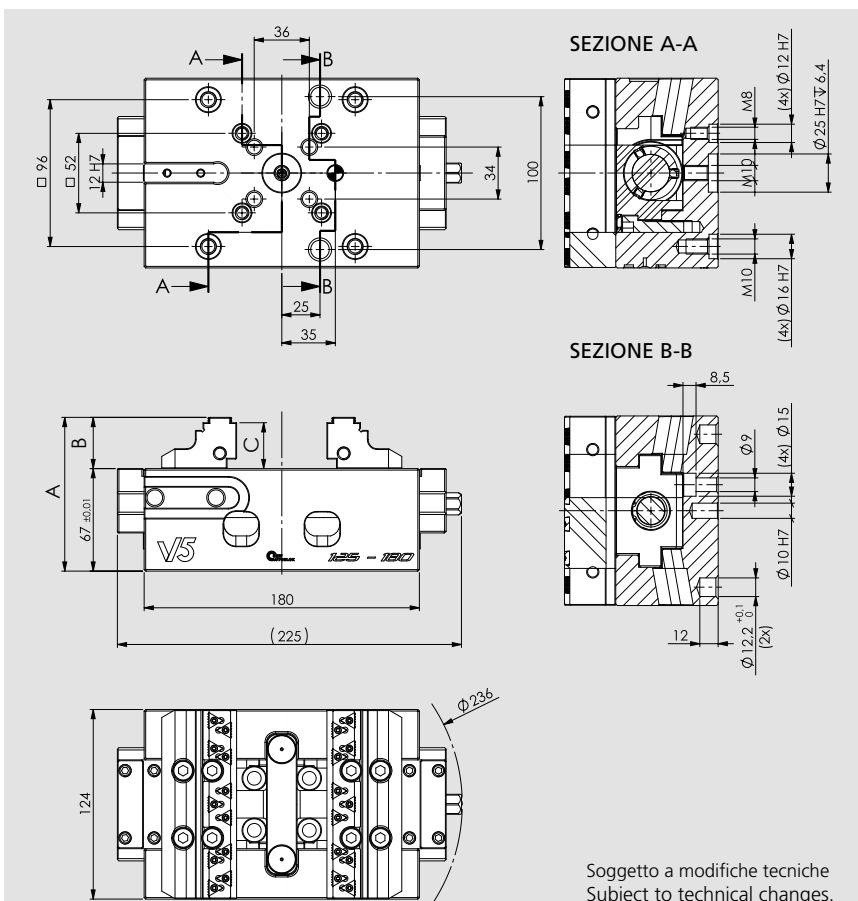
- Highly precise only self-centering clamping with maximum repeatability
- Totally protected
- Compact design for better accessibility and very large drainage slots
- Jaws with SinterGrip clamping inserts for minimum workpiece clamping depth without pre-machining
- Wide clamping range
- Ideal for OP 10 and OP 20

### Technical features

- Self-centering clamping
- Clamping force up to 40 kN (80 Nm)
- Jaw width 125 mm
- Interface for Zero Point system APS / TDM and Plus5 96
- **The jaws for V5 125 are compatible with IMG 125**

### Standard equipment

Wrench, jaws, nr. 10 Sintergrip inserts.



Soggetto a modifiche tecniche  
Subject to technical changes.

| Tipo - Type                                                                                                                            | Codice - Id. No. | A     | B    | C  | Peso - Weight |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|----|---------------|
| V5 125 - 180 con ganasce SinterGrip <b>STD</b> - with SinterGrip jaws <b>STD</b>                                                       | 77583333         | 100,5 | 33,5 | 30 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 con ganasce SinterGrip <b>ALU</b> - with SinterGrip jaws <b>ALU</b>                                                       | 77583334         | 100,5 | 33,5 | 30 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 con ganasce SinterGrip <b>HRC</b> - with SinterGrip jaws <b>HRC</b>                                                       | 77583335         | 100,5 | 33,5 | 30 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 con ganasce SinterGrip <b>PLM</b> (per materiali polimeri)<br>with SinterGrip jaws <b>PLM</b> (for polymer materials)     | 77583336         | 100,5 | 33,5 | 30 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 H1* con ganasce SinterGrip <b>STD</b> - with SinterGrip jaws <b>STD</b>                                                   | 77583333H1       | 89,5  | 22,5 | 19 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 H1* con ganasce SinterGrip <b>ALU</b> - with SinterGrip jaws <b>ALU</b>                                                   | 77583334H1       | 89,5  | 22,5 | 19 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 H1* con ganasce SinterGrip <b>HRC</b> - with SinterGrip jaws <b>HRC</b>                                                   | 77583335H1       | 89,5  | 22,5 | 19 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 H1* con ganasce SinterGrip <b>PLM</b> (per materiali polimeri)<br>with SinterGrip jaws <b>PLM</b> (for polymer materials) | 77583336H1       | 89,5  | 22,5 | 19 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 <b>Basic</b>                                                                                                              | 77583332         | 100,5 | 33,5 | 30 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 H1* <b>Basic</b>                                                                                                          | 77583332H1       | 89,5  | 22,5 | 19 | 12 Kg         |
| V5 125 - 180 solo base - body only                                                                                                     | 77583331         | -     | -    | -  | 10 Kg         |

\* Compatibile in altezza con altre morsa sul mercato - \* Compatible in height with other vices on the market

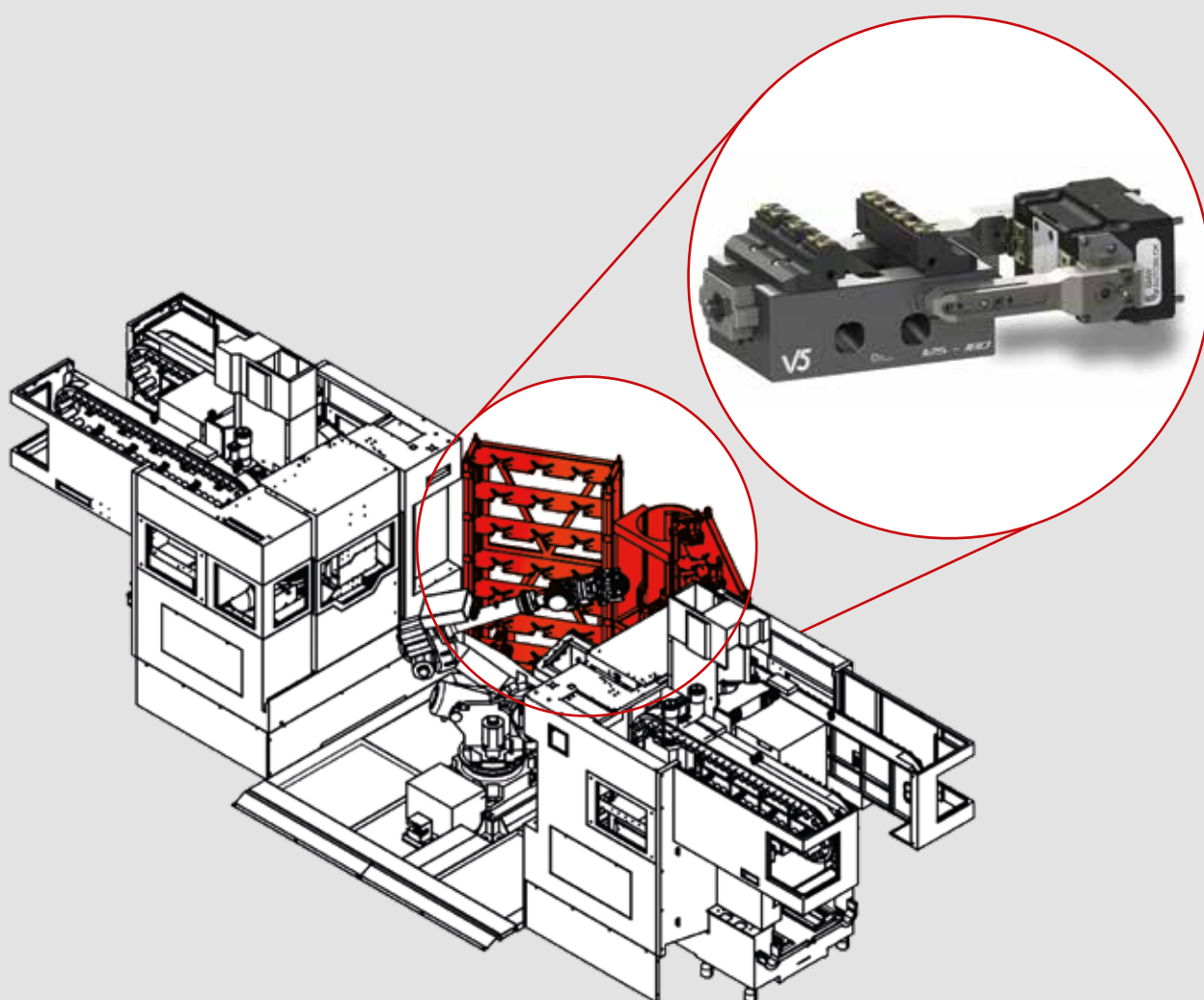
# V5

V5 - Morsa autocentrante per macchine 5 assi  
V5 - Self-centering vice for 5-axis machines

La morsa V5 **solo** autocentrante, si aggiunge alla gamma IMG con un ottimo rapporto qualità prezzo ideale per sistemi di automazione integrati multi-morsa.

The self-centering **only** V5 vice is added to the IMG range with an excellent quality-price ratio, ideal for multi-vice integrated automation systems.

## Esempio di impiego - Working example





**SINTERGRIP**



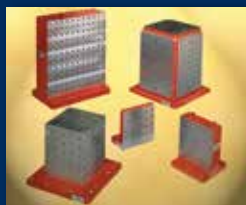
**APS**



**PLUS 5**



**TDM**



**FMS**



**TC**



**MC**



**CLAK SYSTEM**



**IMG**



**V5**



**GENIUS**



**CIVI SINTERGRIP**



**CAM SYSTEM**



**HOLDING CLAMPS**



**VARI CLAMP**



**TWIN VISE**



**JAWS**



**FAST CLAMPS**



A COMPANY OF THE GROUP



**OFFICINA MECCANICA LOMBARDA S.r.l.**

Viale dell'Industria 6 - 27020 Trivolzio (PV) ITALY  
Tel. +39 0382 93 00 00

E-mail ► [omlspa@omlspa.it](mailto:omlspa@omlspa.it)  
Web ► [www.omlspa.it](http://www.omlspa.it)