



REGIONE  
MARCHES

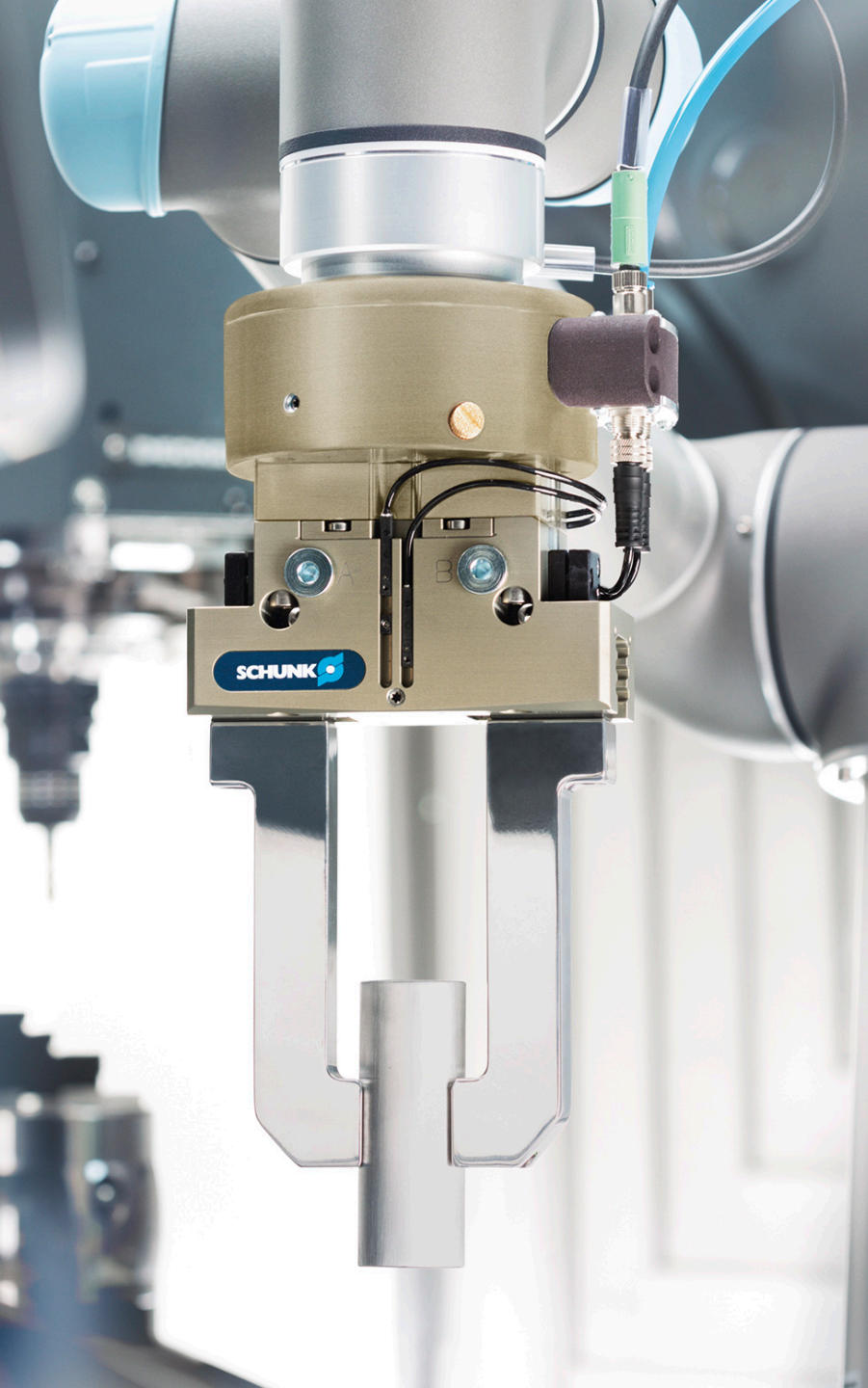
[www.europa.marche.it](http://www.europa.marche.it)

**WEBINAR**

# LA ROBOTICA NEL SISTEMA DI INDUSTRIA 4.0: UN'OPPORTUNITÀ PER LE PMI

MERCOLEDÌ 17 FEBBRAIO 2021  
ORE 17:00-18:30





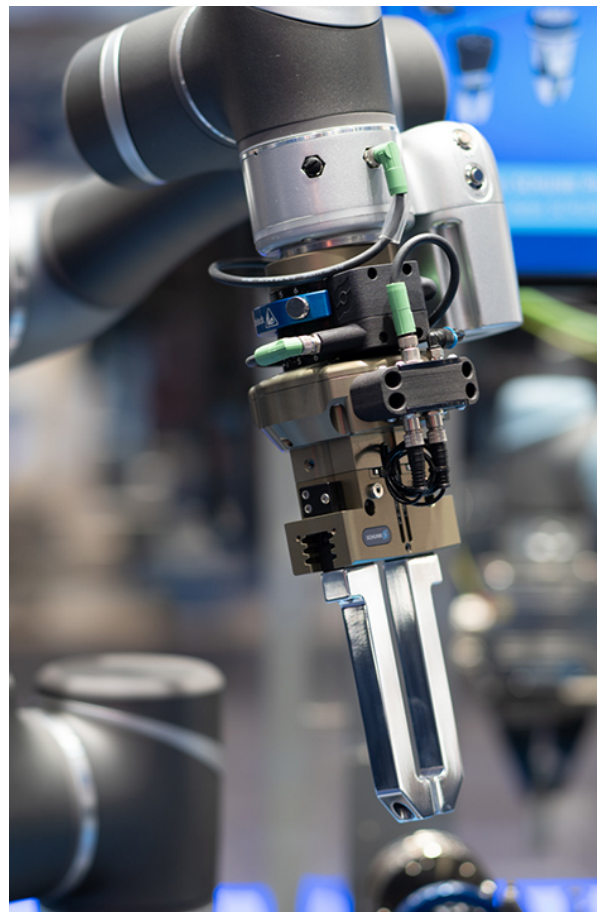
**Soluzioni PLUG & WORK per la robotica collaborativa**

[WWW.I-LABS.IT/SMART-AND-DIGITAL-SOLUTIONS](http://WWW.I-LABS.IT/SMART-AND-DIGITAL-SOLUTIONS)

Superior Clamping and Gripping



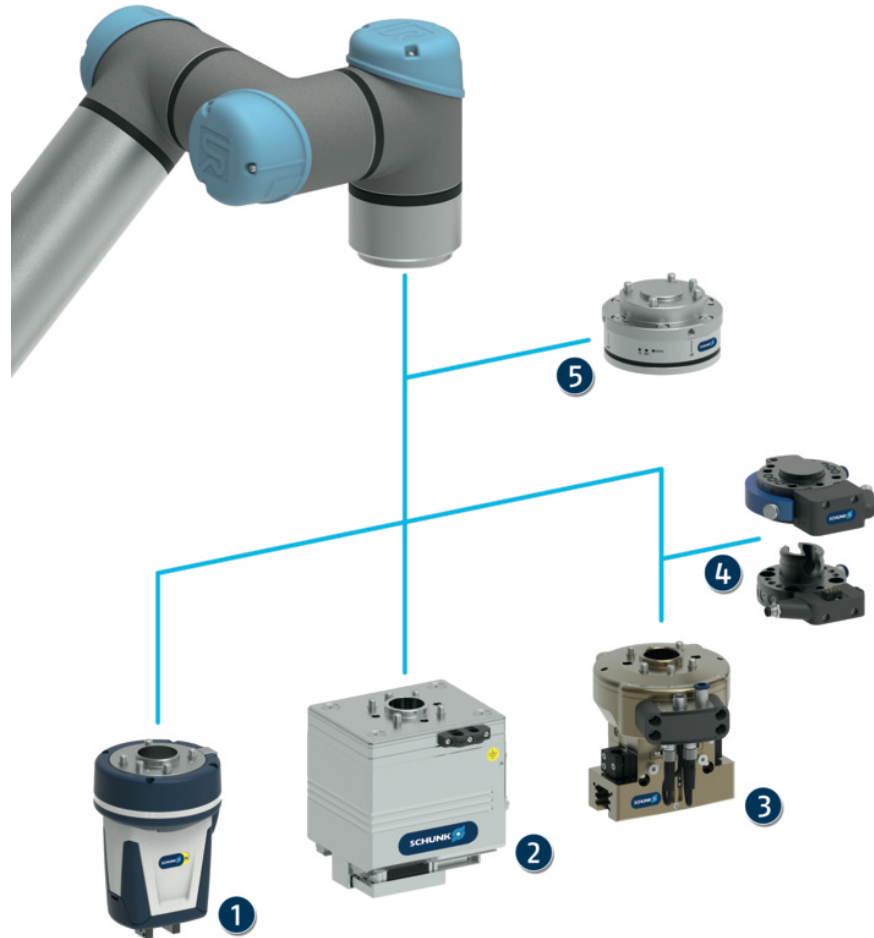
# Soluzioni PLUG & WORK per la robotica collaborativa



Plug & Work portfolio

Soluzioni  
plug&work  
flessibili  
sicure

# Soluzioni PLUG & WORK per la robotica collaborativa



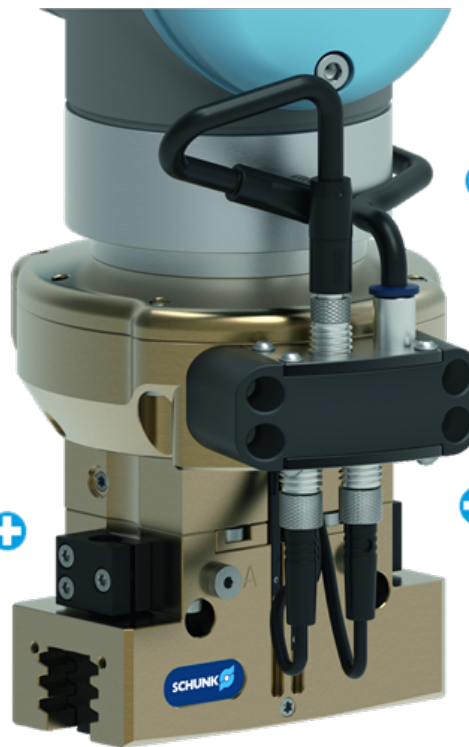
- 1 **Gripper Collaborativi ( EGP-C )**
- 2 **Gripper elettrici ( EGP, EGL )**
- 3 **Gripper pneumatici ( PGN+P, PZN+, ... )**
- 4 **Cambio rapido manuale ( SHS-050 )**
- 5 **Cella di carico ( FT-AXIA 80 )**

# Soluzioni PLUG & WORK per la robotica collaborativa

## Gripper pneumatici

Valvole integrate  
(non sono necessarie  
valvole esterne)

Passaggio dell'aria  
compressa interno (no  
tubi esterni)



Interamente gestibile tramite la connessione elettrica sul polso del robot. (Sono necessary collegamenti esterni solo per l'aria compressa e l'eventuale cella di carico)

Connessione elettrica (M8, 8 pin)  
Connessione pneumatica Tubo6 mm

Interfaccia elettrica per sensori  
(Standard MMS, inductive proximity switches possible)

# Soluzioni PLUG & WORK per la robotica collaborativa

## Gripper elettrici



**EGP 40**

Forza 140N

Corsa 12mm



**EGH**

Forza 100N

Corsa 80mm



**EGL**

Forza 600N , Corsa 115mm

SMART AND DIGITAL SOLUTIONS



# Soluzioni PLUG & WORK per la robotica collaborativa





# Soluzioni PLUG & WORK per la robotica collaborativa

Sistemi di presa collaborativi

## Co-act EGP-C

Certified in accordance  
with ISO/TS 15066



- + Certified gripping unit**  
saves effort for safety assessment of the application
- + Pre-assembled gripping unit with robot interface**  
for a easy and fast integration
- + Plug & Work**
- + Integrated status display**  
to the visibility of the application state at the operator's eye level
- + Control via digital I/O**  
for easy commissioning and rapid integration into existing systems

# Soluzioni PLUG & WORK per la robotica collaborativa



## Cambio manuale SHS-050

- Sistema a comando manuale
- Passaggi aria integrati
- Modulo elettrico 8 pin



## Cella di carico FT-AXIA 80

- Cella di carico 6 assi
- Fornita in kit con flangia e cavi







**SCHUNK**

Soluzioni PLUG&WORK per la robotica collaborativa

**Ing. Andrea Lolli**

348.6391529

[Andrea.lolli@it.schunk.com](mailto:Andrea.lolli@it.schunk.com)

