



# La stampa 3D per Impresa 4.0

## In 3D PLAST e PLAST 2018

### Benvenuti



**Maurizio Cuzari**  
**Senior Partner NetConsulting cube**  
**e SIRMI SPA**  
**Direttore Responsabile ICT**  
**Professional**

# L'agenda della mattinata

---

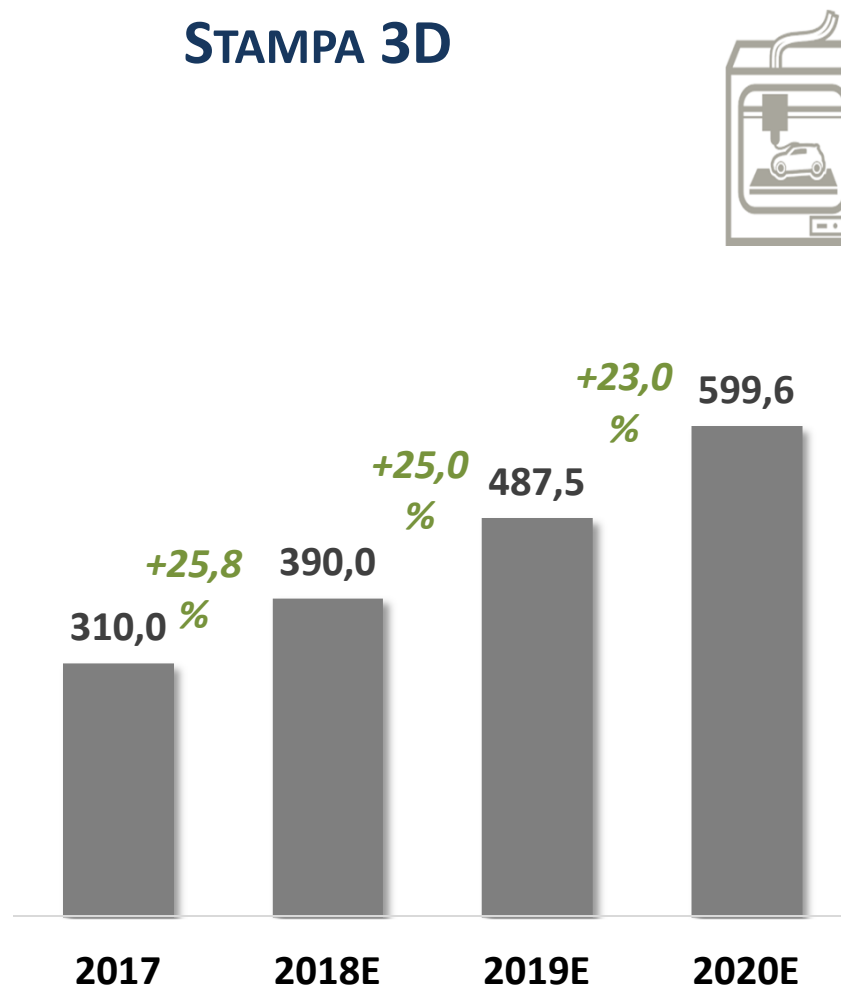
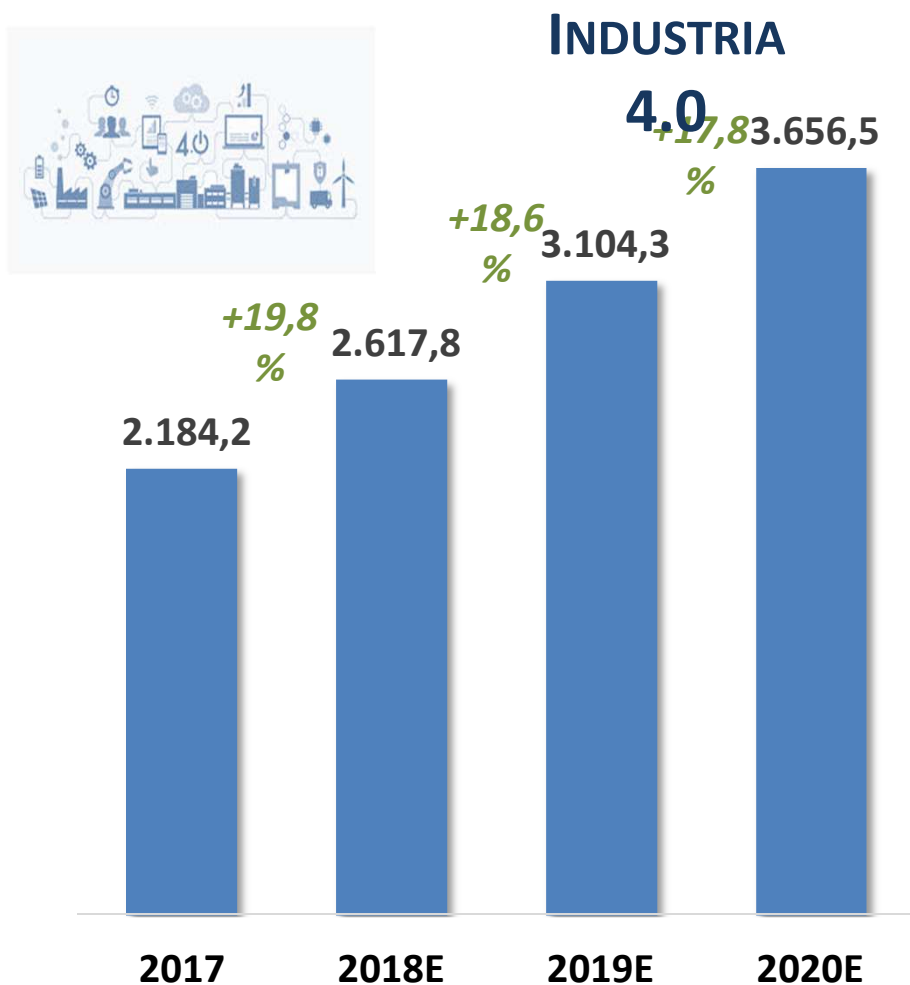
- |       |  |       |  |
|-------|--|-------|--|
| 10:00 | <b>Introduzione</b><br><b>Maurizio Cuzari</b> , Senior Partner, NetConsulting cube e SIRMI SPA; Direttore Responsabile, ICT Professional   | 11:50 | <b>Utilizzi avanzati della stampa 3D nella ricerca italiana</b><br><b>Prof. Ferdinando Auricchio</b> , Università di Pavia, Dip. Ingegneria Civile e Architettura<br><b>Prof. Francesco Paolo La Mantia</b> , Università di Palermo, Dip. Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali   |
| 10:10 | <b>Benvenuti a Plast 2018</b><br><b>Dr. Mario Maggiani</b> , Direttore, Associazione Amaplast  | 12:20 | Tavola rotonda: <b>La formazione per Stampa 3D e Industria 4.0 nella scuola italiana</b><br><b>Prof. Michele Agati</b> , Docente, Ist. Sup. Camillo Olivetti, Ivrea TO<br><b>Prof.ssa Maria Cristina Chiumello</b> , Docente, ITIS Sobrero, Casale Monferrato AL<br><b>Prof. Michele Pietro Longo</b> , Docente, I.I.S. Giulio Natta, Torino<br><b>Ing. Mauro Varetti</b> , Fondazione JAC |
| 10:20 | <b>Risultati ottenuti e previsti dal Piano Industria 4.0</b><br><b>Dr. Marco Calabrò</b> , Direttore, Div. IV - Analisi del sistema produttivo. Riconversione e riqualificazione dei territori in crisi, MISE                        |       |  |
| 10:40 | <b>Scenario generale di Industria 4.0 e della stampa 3D in Italia</b><br><b>Ing. Giancarlo Magnaghi</b> , Direttore Tecnico, Cherry Consulting   |       |  |
| 11:00 | <b>Stato dell'arte delle materie plastiche e dei materiali compositi per la stampa 3D</b><br><b>Prof.ssa Marinella Levi</b> , Full Professor, Dip. Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica e Sostenibile, UAB, Politecnico di Milano | 13:00 | <b>Q&amp;A e conclusioni</b>   |

# Stato dell'arte dell'Additive Manufacturing in Italia

*Maurizio Cuzari, Senior Partner NetConsulting cube e  
SIRMI*

# Il mercato di Industria 4.0 e stampa 3D in Italia

Dati in mln€ e variazioni % anno su anno

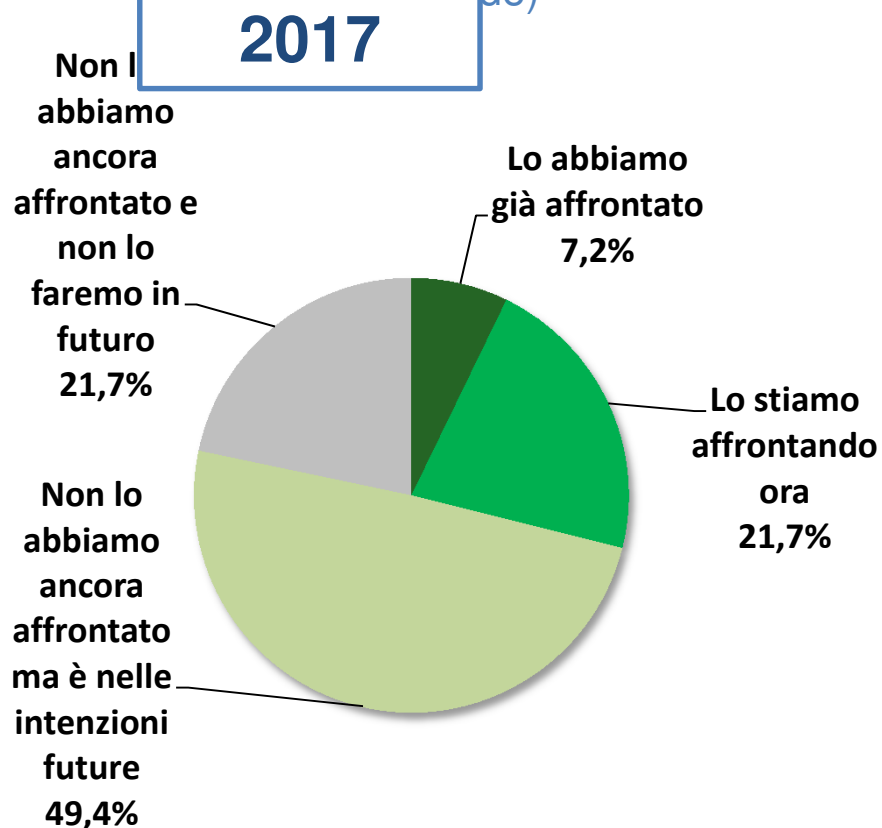


Fonte: NetConsulting cube, Marzo 2018

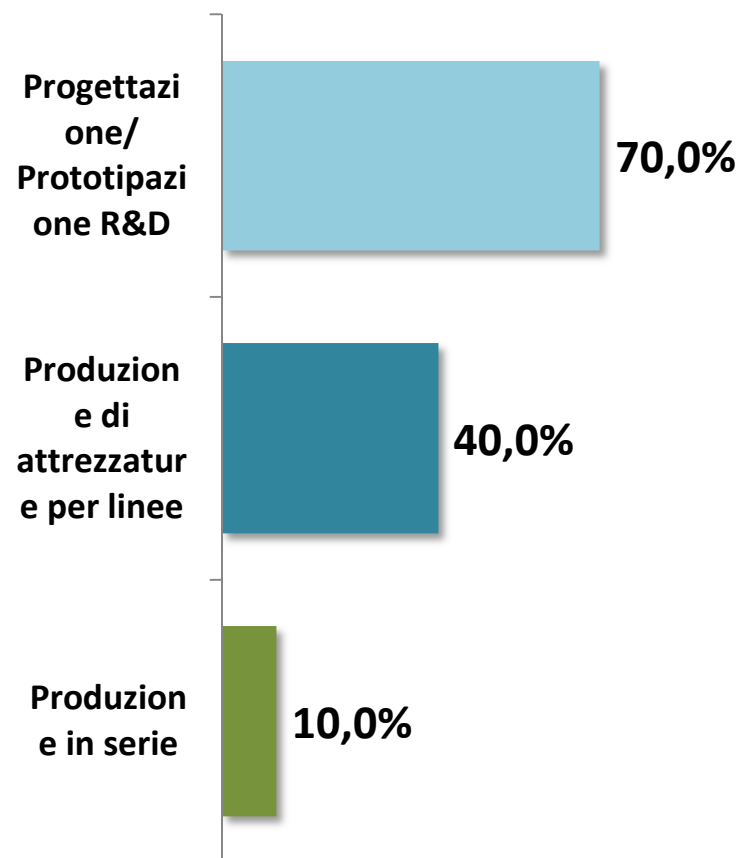
# Procede il percorso delle aziende italiane verso Industria 4.0

La sua azienda sta affrontando un percorso di trasformazione digitale in logica Industria 4.0?

(% su totale aziende)



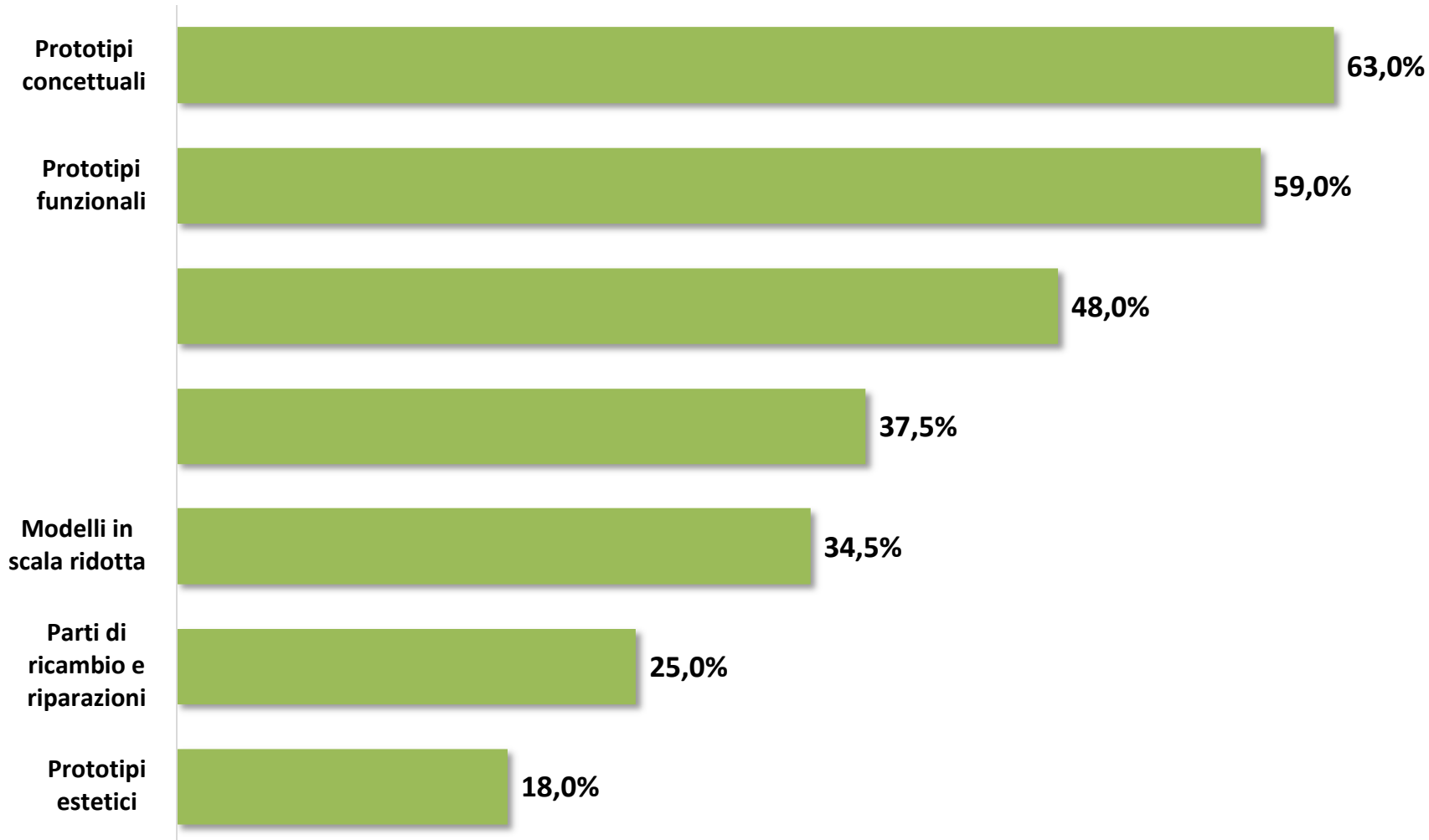
Ambiti di applicazione  
(valori %)



Fonte: Osservatorio Stampa 3D - NetConsulting cube e Cherry Consulting, dati provvisori 2018

# Fase del ciclo di vita in cui si pensa di utilizzare l'Additive Manufacturing

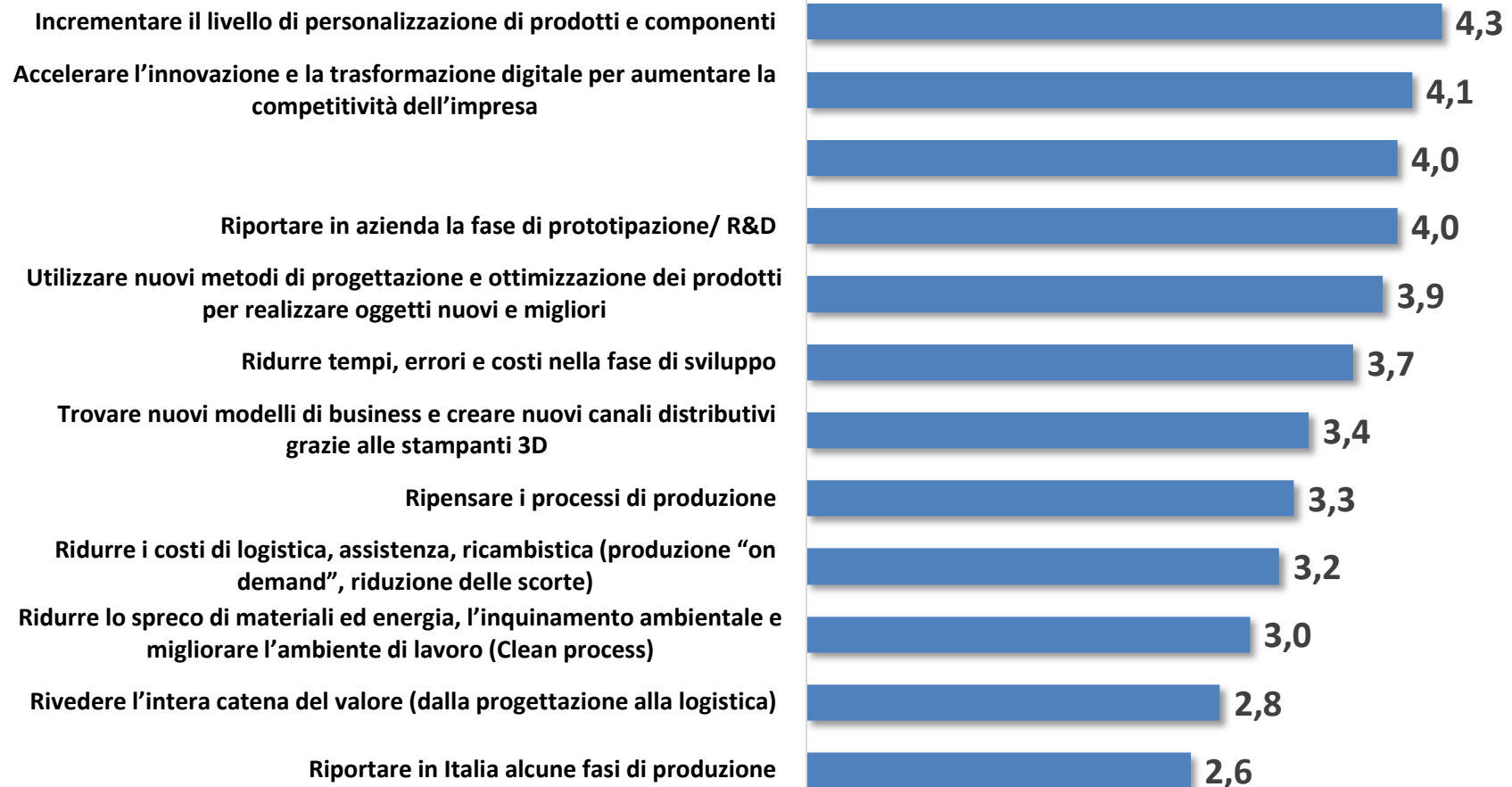
Dati in %, Risposte multiple



Fonte: Osservatorio Stampa 3D - NetConsulting cube e Cherry Consulting, dati provvisori 2018

# Obiettivi dell'adozione dell'Additive Manufacturing per il 2018 ...

Valori medi, scala da 1 (min) a 5 (max)

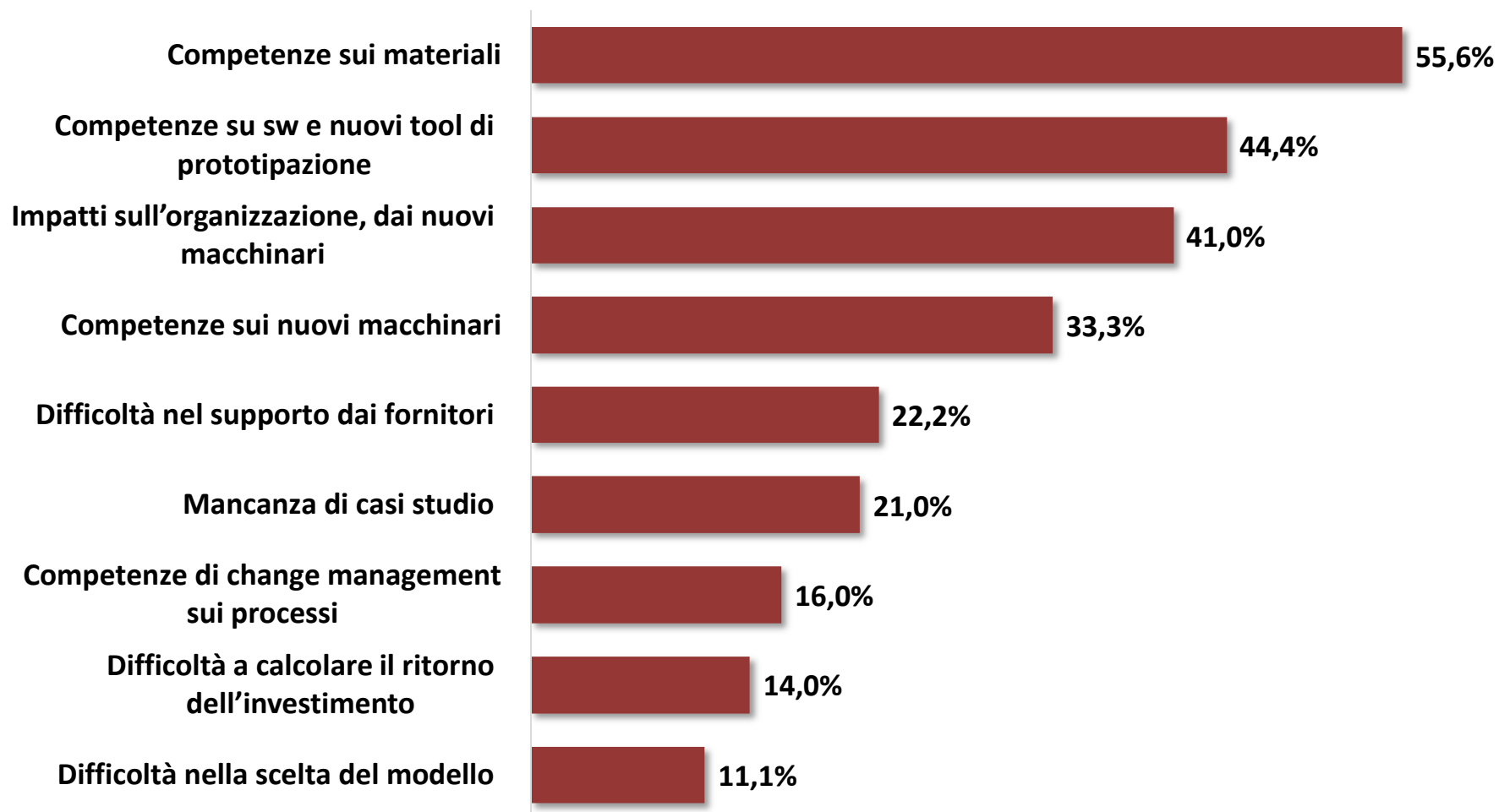


Fonte: Osservatorio Stampa 3D - NetConsulting cube e Cherry Consulting, dati provvisori 2018



## ... e criticità

Dati in %, risposte multiple



Fonte: Osservatorio Stampa 3D - NetConsulting cube e Cherry Consulting, dati provvisori 2018

## Qualche considerazione preliminare



Fonte: NetConsulting cube, 2018

**Cherry**  
CONSULTING

By Studio Magnaghi

[www.cherryconsulting.it](http://www.cherryconsulting.it)



3D Printing  
Competence Center



STAMPA 3D  
E TECNOLOGIE AFFINI

**Net**  
Consulting<sup>3</sup>  
Empowering your Digital Business

# La stampa 3D per Impresa 4.0

## In 3D PLAST e PLAST 2018