

Il Manifesto Digitale di ANIE Automazione: Competenze, tecnologie e soluzioni delle aziende associate

F.M. Marchetti

Vice Presidente Anie Automazione

Contesto di riferimento

Da dove veniamo

- Siamo tornati ad essere la seconda manifattura europea
- Le esportazioni hanno superato per la prima volta la soglia dei 500 mld € di volume di esportazioni grazie anche ad un sistema produttivo tra i più diversificati al mondo
- Abbiamo registrato sei trimestri consecutivi di crescita da inizio 2021, ultimo trimestre 2022 ha visto una piccola decrescita per poi tornare a crescere lo scorso trimestre

Situazione attuale:

- Anche se ridotti abbiamo ancora dei costi di energia elevati
- Mancanza materie prime e componentistica di base
- Costi dei trasporti
- Cambio delle modalità di scelta dei prodotti da parte dei consumatori
- Andamento inflattivo dei prezzi (consumatori non preparati)

Dove stiamo andando:

- Calo (fisiologico) degli ordinativi
- Calo della confidenza del settore manifatturiero
- Produzione in ogni caso in piccola crescita/stabile nel prossimo anno per effetto dei backlog elevati e della disponibilità delle materie prime e componenti di base
- Revisione globale delle catene di fornitura (World Manufacturing Forum)

La digitalizzazione come strategia di fondo

- Necessità delle imprese industriali per affrontare le evoluzioni in essere
 - efficacia,
 - efficienza,
 - flessibilità (resilienza)
 - persone al centro
- Da approccio tattico alla digitalizzazione ad approccio strategico ed il software industriale come elemento centrale di questo passaggio
- Da Industria 4.0 a Industria 5.0 «Verso un'industria europea sostenibile, umanocentrica e resiliente» (gennaio 2021, Commissione Europea)

AZIENDE ASSOCIATE ANIE AUTOMAZIONE*

- ABB SPA - ELECTRIFICATION PRODUCT DIVISION
- ABB SPA - PROCESS AUTOMATION
- ADVANTECH EUROPE BV
- ALLEANTIA SRL
- ANSALDO ENERGIA SPA
- ASW-ATI SRL
- AUTEC SRL
- AUTOMATA SPA
- AUTOMAZIONI E SISTEMI SRL
- B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE SRL
- BALLUFF AUTOMATION SRL
- BDF DIGITAL SPA
- BECKHOFF AUTOMATION SRL
- BONFIGLIOLI SPA
- BOSCH REXROTH SPA
- BTICINO SPA
- CALVI SISTEMI SRL
- CAREL INDUSTRIES SPA
- CODESYS ITALIA SRL
- DANFOSS SRL
- DASSAULT SYSTEMES ITALIA SRL
- DATASENSING SRL
- DELTA ELECTRONICS (ITALY) SRL
- DIGITALPLATFORMS SPA
- DKC EUROPE SRL
- DUCATI ENERGIA SPA
- E.T.A. SPA
- EATON INDUSTRIES (ITALY) SRL
- ENDRESS + HAUSER ITALIA SPA
- ENERTRONICA SANTERNO SPA
- EPLAN SRL
- ESA SPA
- ESTUN INDUSTRIAL TECHNOLOGY EUROPE SRL
- ETG SRL
- FAMAS SYSTEM SPA
- FANDIS SPA
- FESTO SPA
- FINCANTIERI SI SPA
- FORTINET SECURITY ITALY SRL
- FRABA GMBH
- FRIEM SPA
- GEFRAN SPA
- GEWISS SPA
- GIORDANO CONTROLS SPA
- HAGER BOCCHIOTTI SPA
- HEIDENHAIN ITALIANA SRL
- HEWLETT PACKARD ITALIANA SRL
- HONEYWELL SRL
- ID&A SRL
- IMAGE S SPA
- IMEQUADRI DUESTELLE SPA
- INTERCOMP SPA
- INTESIS SRL
- IXON CLOUD SRL
- KEB ITALIA SRL
- LACROIX SOFREL SRL
- LAPP ITALIA SRL PARTNER DI LAPP
- LENZE ITALIA SRL
- LOGIKA CONTROL SRL
- MICROTEC SRL
- MIRAITEK SRL
- MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
- MOTOVARIO SPA
- MURRELEKTRONIK SRL
- NIDEC ASI SPA
- NIDEC INDUSTRIAL AUTOMATION ITALY SPA
- NORD MOTORIDUTTORI SRL
- OMRON ELECTRONICS SPA
- OPTO ENGINEERING SPA
- ORCHESTRA SRL
- PANASONIC INDUSTRY ITALIA SRL
- PARKER HANNIFIN ITALY SRL
- PCVUE SRL
- PHOENIX CONTACT SPA
- PILZ ITALIA SRL
- REEL SRL
- REER SPA
- RIGHI ELETTROSERVIZI SPA
- RITTAL SPA
- ROCKWELL AUTOMATION SRL
- S.D.I. AUTOMAZIONE INDUSTRIALE SPA
- SADA CAVI SPA
- SCHMERSAL ITALIA SRL
- SCHNEIDER ELECTRIC SPA
- SCHUNK INTEC SRL
- SDPROGET INDUSTRIAL SOFTWARE SRL
- SECHERON HASLER ITALIA SRL
- SENS IN SRL
- SEW EURODRIVE SAS DI SEW SRL & CO.
- SICK SPA
- SIEMENS SPA
- SODI SCIENTIFICA SPA
- SP ELECTRIC SRL
- STORMSHIELD ITALIA
- TECHSOL SRL
- TELESTAR SRL
- TELETECNICA SRL
- TESMEC AUTOMATION SRL
- TEX COMPUTER SRL
- TURCK BANNER SRL
- VAR INDUSTRIES SRL
- VISION SRL
- VISIONLINK SRL
- WEIDMÜLLER SRL
- WENGLOR SENSORIC ITALIANA SRL
- WERMA ITALIA SRL
- WIT ITALIA SRL
- WITTENSTEIN SPA
- WONDERWARE ITALIA SPA
- YOKOGAWA ITALIA SRL

* giugno 2023

Manifesto Digitale

Scopo:

rendere chiara ed evidente **l'anima digitale** esistente nella proposta complessiva delle nostre Imprese associate.



Manifesto Digitale

Di cosa si tratta:

E' uno strumento di **rappresentazione sintetica di tutte le competenze, le tecnologie e le soluzioni digitali disponibili attraverso i nostri associati** al fine di:

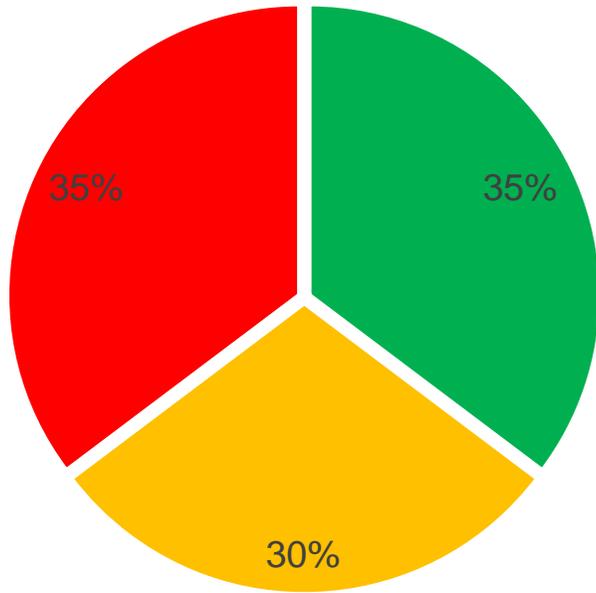
- posizionare in modo chiaro all'interno del sistema associativo e delle istituzioni correlate (DIH, Competence Center, Innovation hubs, ...) la **copertura del mondo digitale** espressa da ANIE Automazione attraverso le sue imprese;
- rendere noto al mercato **quali competenze e quali aree di digitalizzazione** possono trovare tra i soci e avere un supporto da parte della nostra associazione anche per azioni di creazione di **conoscenza e di formazione**;
- uscire dalla dimensione «Automazione» verso l'«**Industria Digitale**»

Il risultato finale: un «manifesto» sintetico che porta ad uno «storytelling» digitale della nostra Associazione.

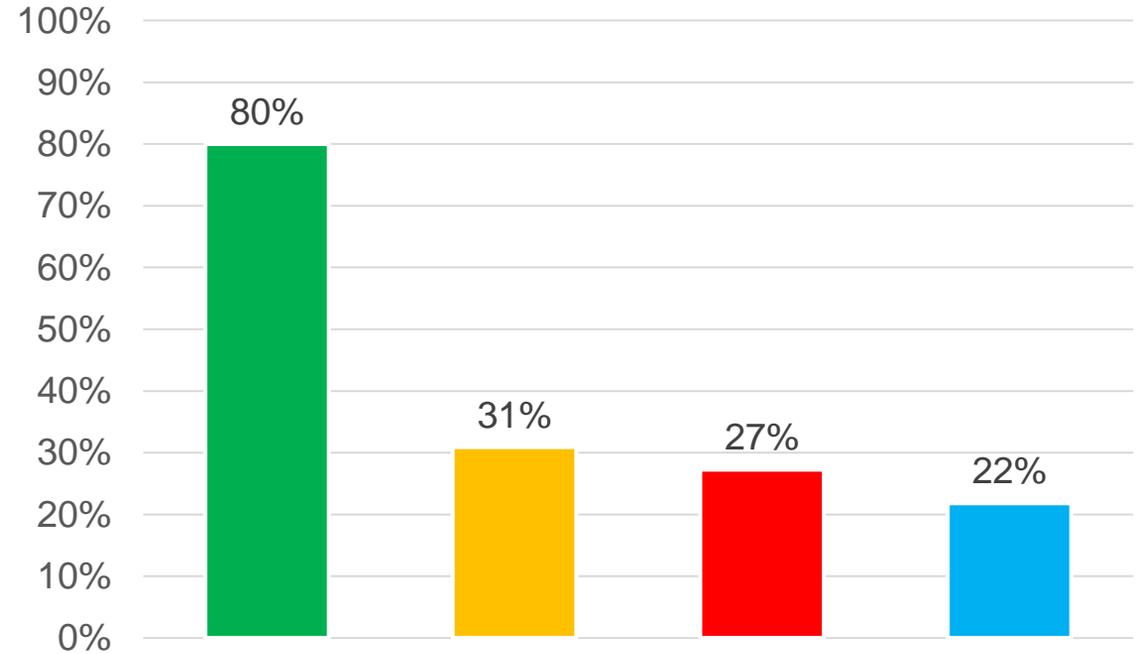


Manifesto Digitale: esito survey

Tipologia di azienda



■ Piccola Impresa ■ Media Impresa ■ Grande Impresa

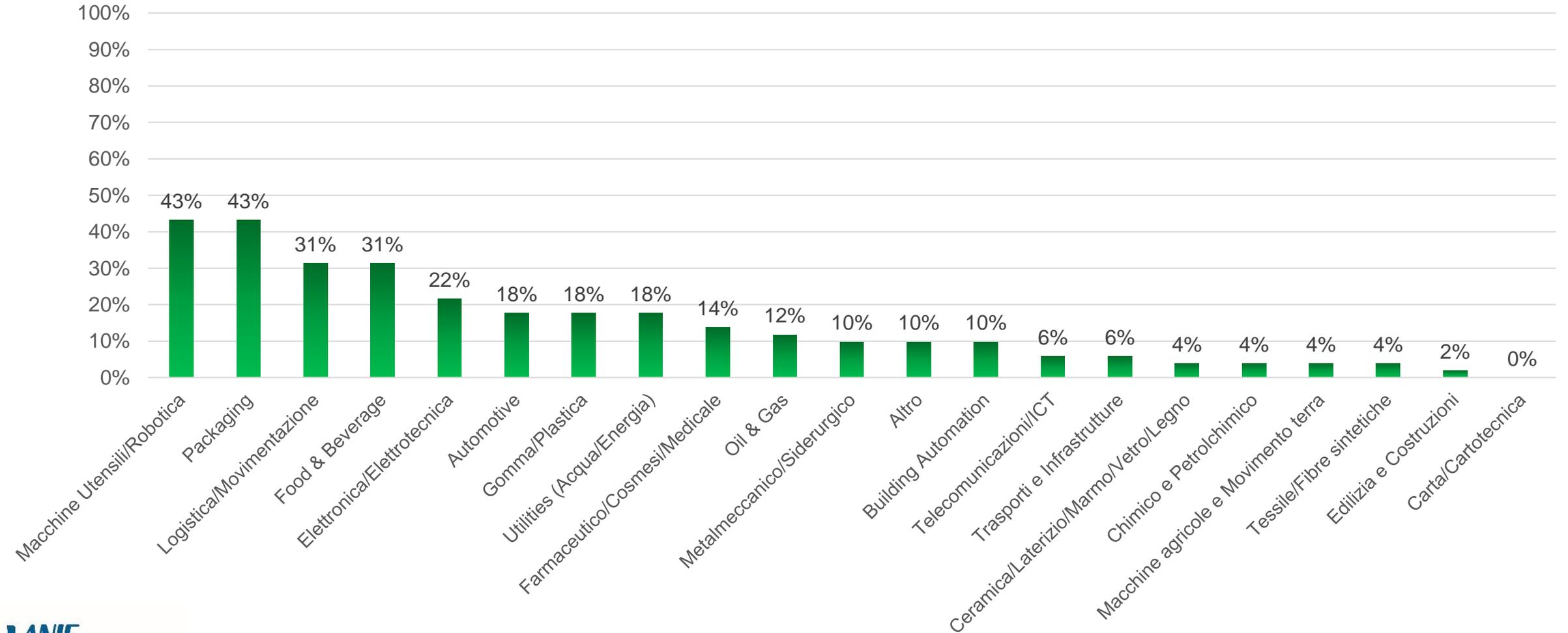


■ Produttore ■ Rivenditore
■ Consulenza/Servizi ■ System Integrator

*Domanda a risposta multipla

Manifesto Digitale: esito survey

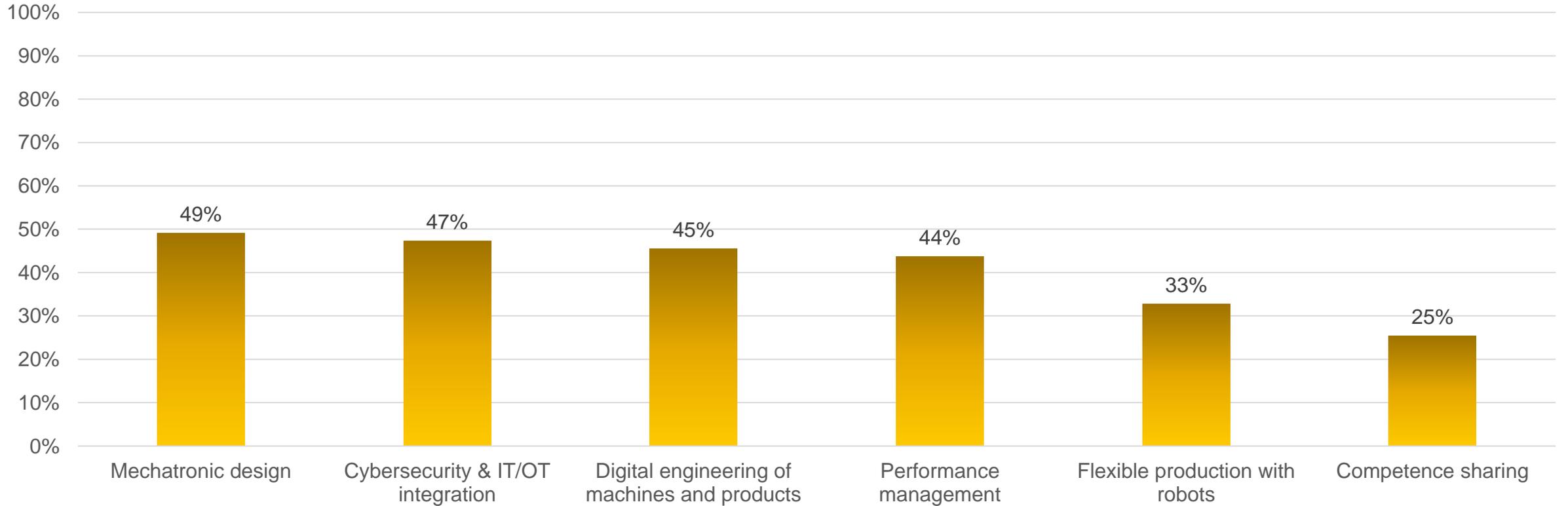
Mercati di destinazione



*Domanda a risposta multipla

Manifesto Digitale: esito survey

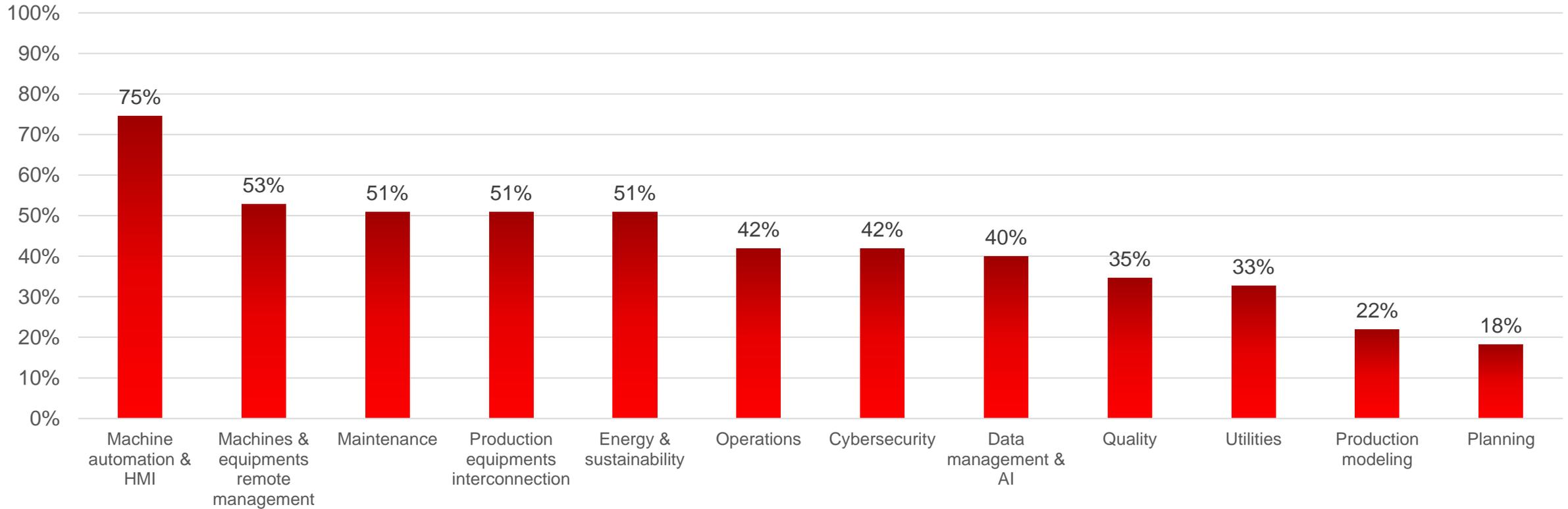
Engineering & Solutions



*Domanda a risposta multipla

Manifesto Digitale: esito survey

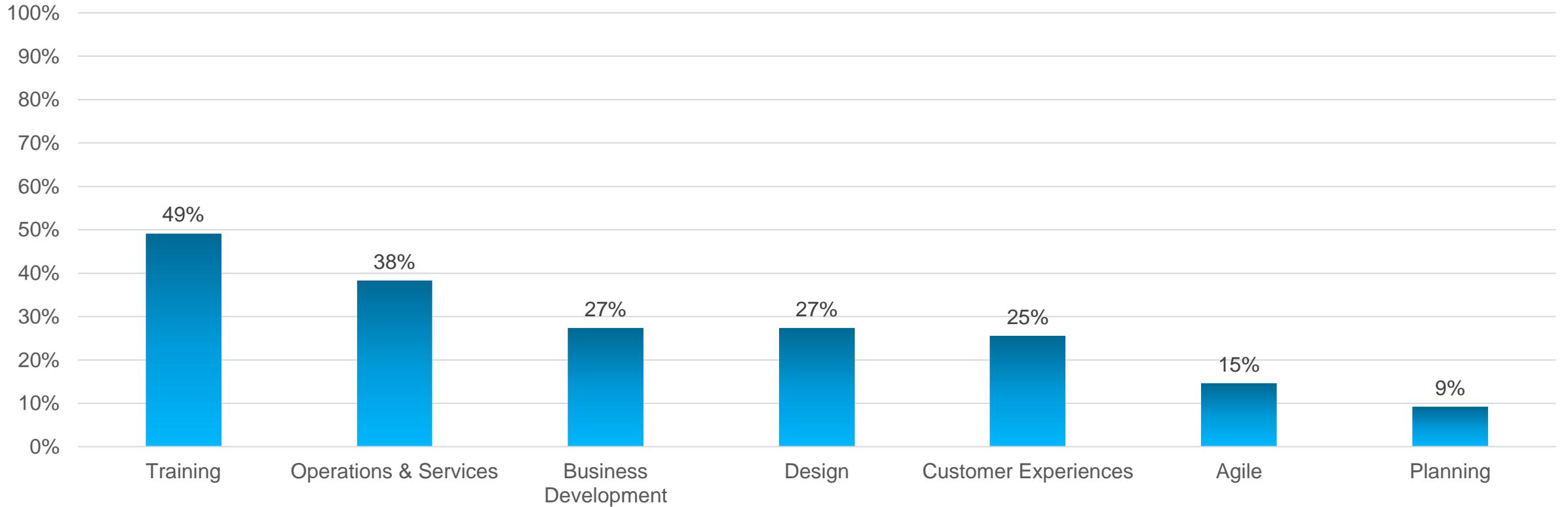
Operations



*Domanda a risposta multipla

Manifesto Digitale: esito survey

Digital Territories and Infrastructures



*Domanda a risposta multipla

Una sintesi del posizionamento di Anie Automazione

- La componente digitale è oramai diffusa in qualsiasi ambito:
 - Tecnologie di riferimento e componenti meccatroniche
 - Tecnologie aggregate nei sistemi di automazione complessi
 - Software e sistemi di gestione dell'engineering, delle operations, della supply chain, del post vendita e di gestione del territorio
 - Infrastrutture di interconnessione
 - Cyber security
 -
- Dagli esiti della survey risulta evidente come Anie Automazione esprima una copertura molto ampia delle competenze e delle tecnologie alla base dei percorsi di digitalizzazione dei processi operativi

Quale follow up al manifesto

- Comunicazione a tutti gli attori di riferimento
- Sinergia con le territoriali di Confindustria ed in particolare con i DIH e EDIH per mappatura delle competenze
- Sinergia con le altre associazioni verticali di area per indirizzarle nel esprimere il loro posizionamento
- Sinergia con il mondo della formazione/accademico (ITIS, ITS, UNIVERSITA')
- Creazione di percorsi per rendere disponibili le competenze espresse in diversi contesti oltre a quelli già in essere (WP, Osservatori, aree tematiche, gruppi di lavoro, ...) per supportare le aziende nei loro percorso di evoluzione digitale

Grazie per l'attenzione

Federazione Anie

Anie Automazione

Viale Lancetti 43 – 20158 Milano

anieautomazione@anie.it – www.anieautomazione.anie.it

www.anie.it -  @ANIEAutomazione -  ANIEAutomazione