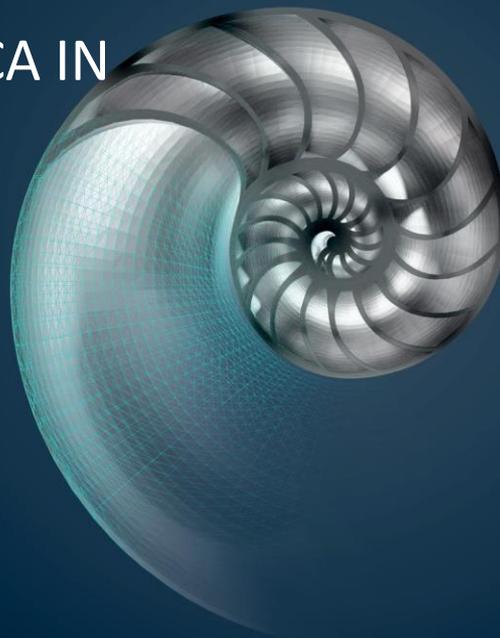


La perfezione, per deformazione.



IL SETTORE DELLA ROBOTICA IN
ITALIA NEL 2022

Stefania Pigozzi
Responsabile Centro Studi
UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE

12 Maggio 2023

Lamiera
fieramilano

10-13 MAGGIO 2023

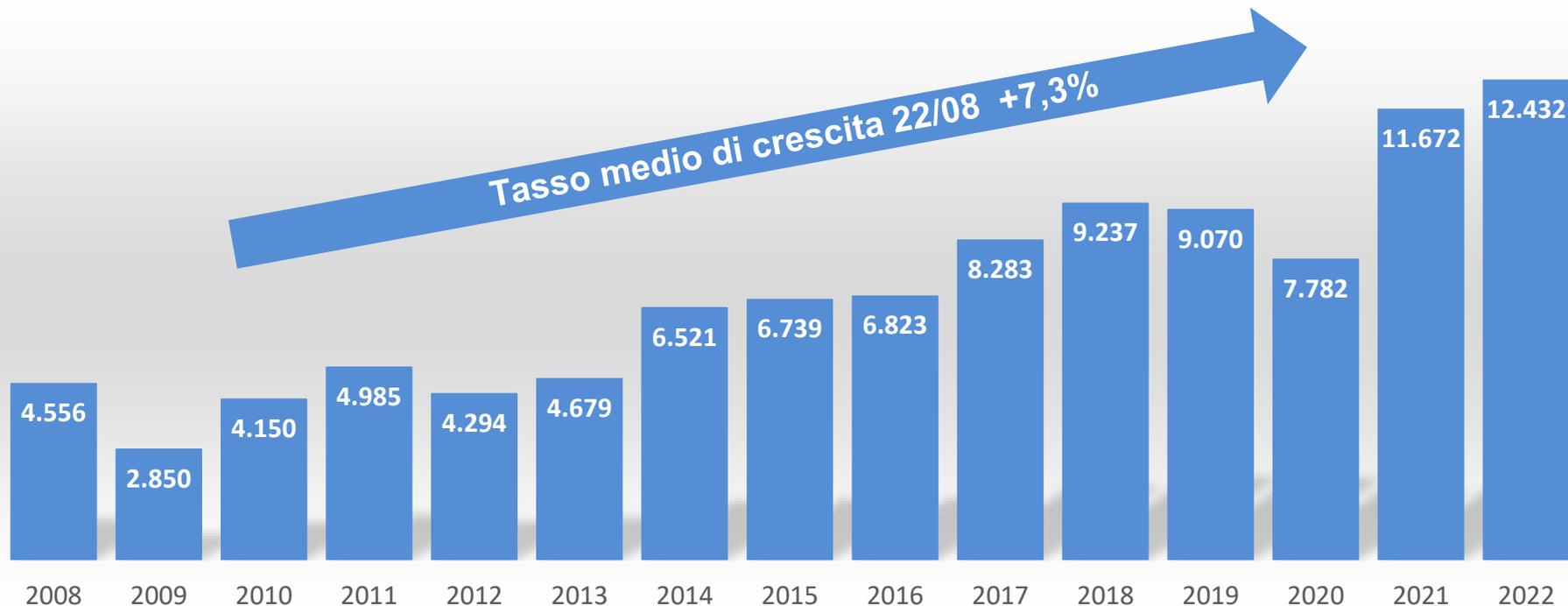
IL SETTORE DELLA ROBOTICA IN ITALIA NEL 2022: ANCORA POSITIVA LA DOMANDA



Numero di macchine

	2020	2021	2022	Var. 21/20	Var. 22/21
Produzione	2.082	2.220	1.872	+6,6%	-15,7%
Esportazioni	1.091	1.005	665	-7,9%	-33,8%
Consegne sul mercato interno	991	1.215	1.207	+22,6%	-0,7%
Importazioni	6.791	10.457	11.225	+54,0%	+7,3%
Consumo	7.782	11.672	12.432	+50,0%	+6,5%

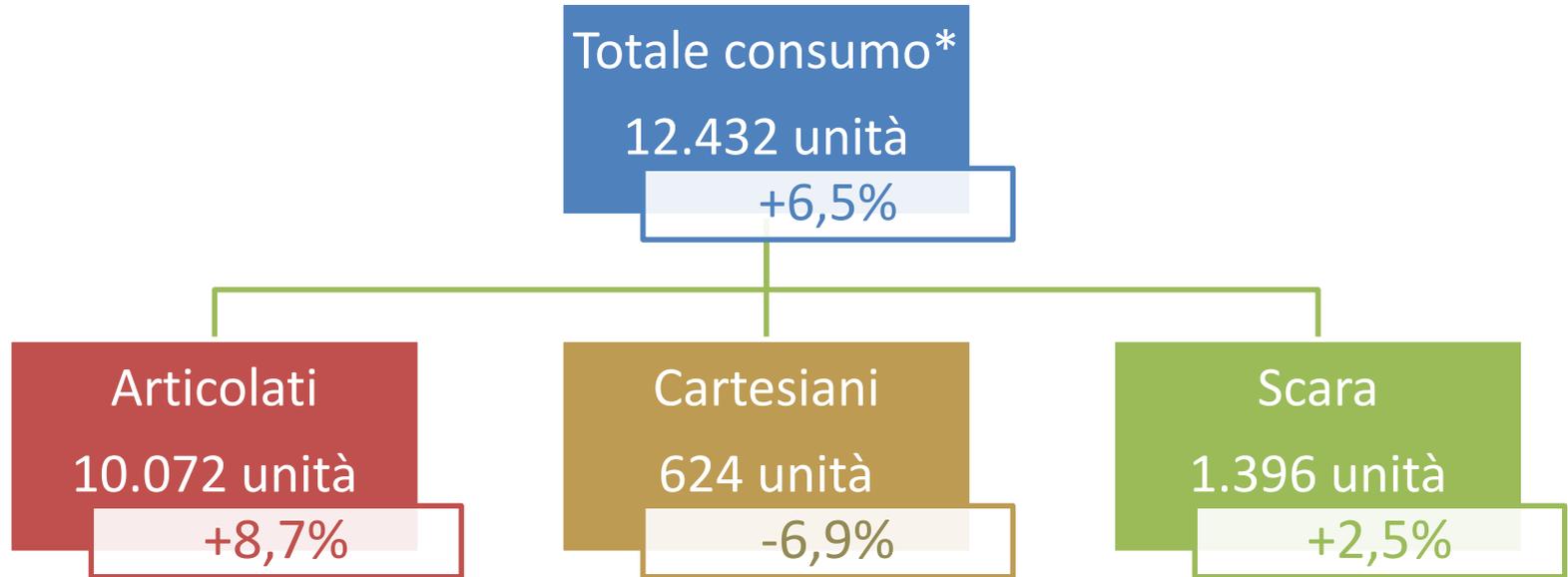
NUOVO RECORD STORICO DELLA DOMANDA DI ROBOT IN ITALIA



IL SETTORE IN DETTAGLIO: PREVALENZA DI ROBOT ARTICOLATI

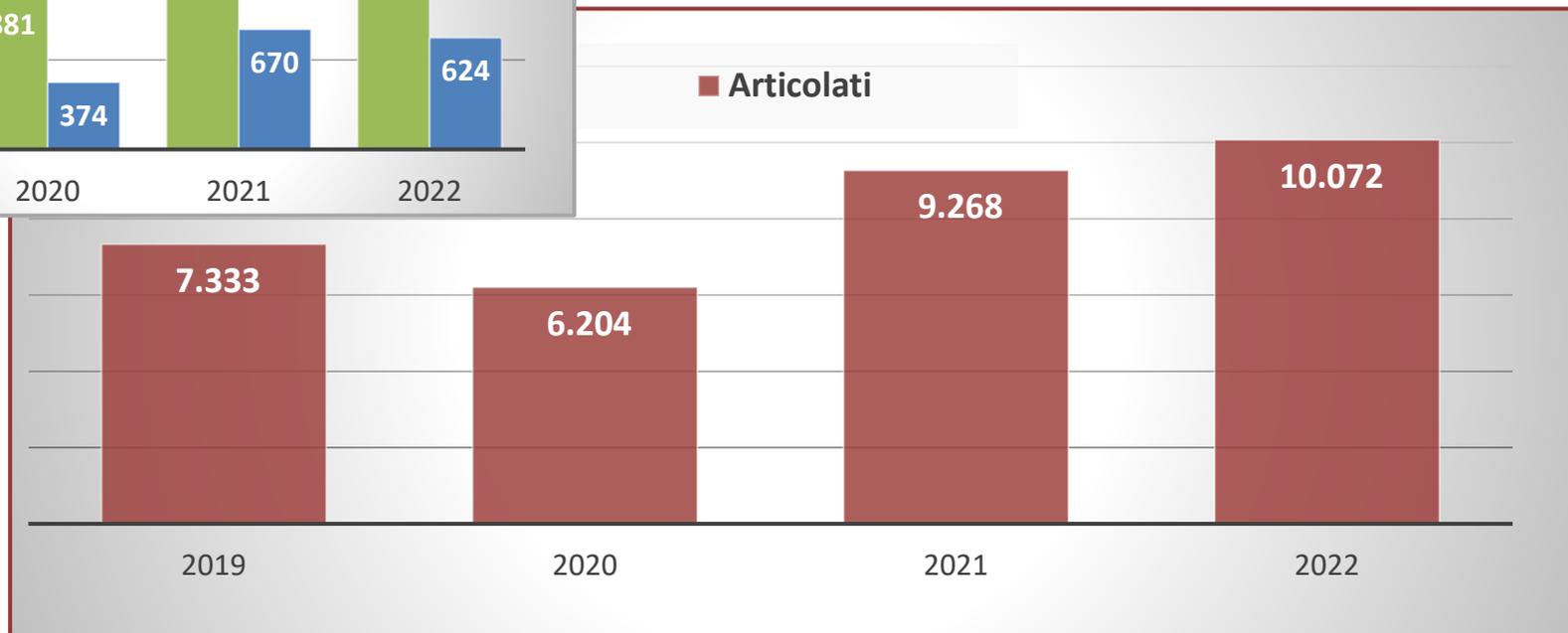
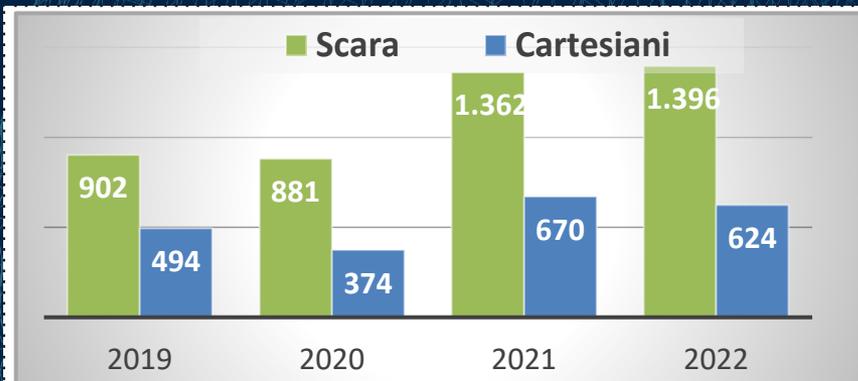


Unità e variazioni % rispetto all'anno precedente



*include i robot a cinematica parallela

CRESCITA DELLA DOMANDA PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI ROBOT



LA MANIPOLAZIONE PRIMO CAMPO DI APPLICAZIONE



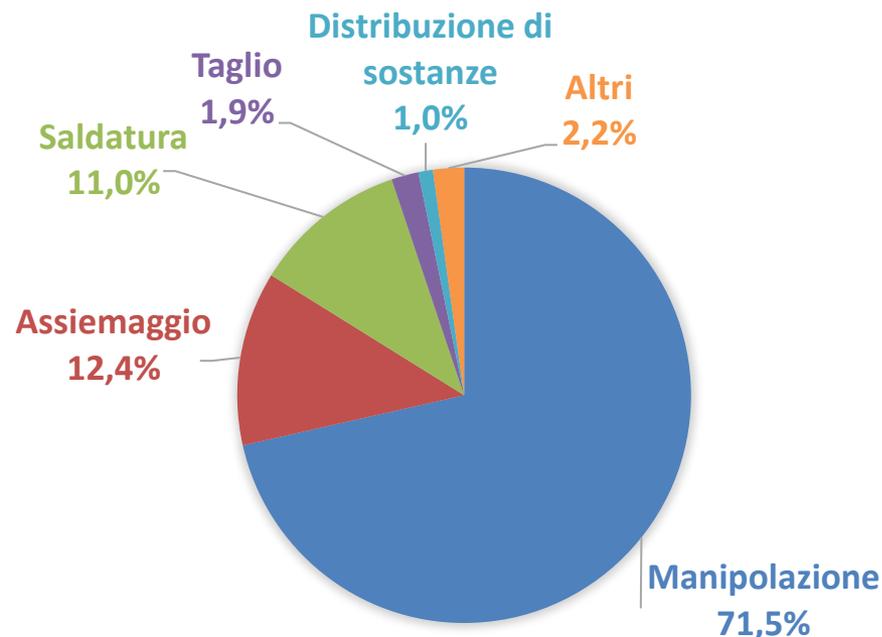
UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE



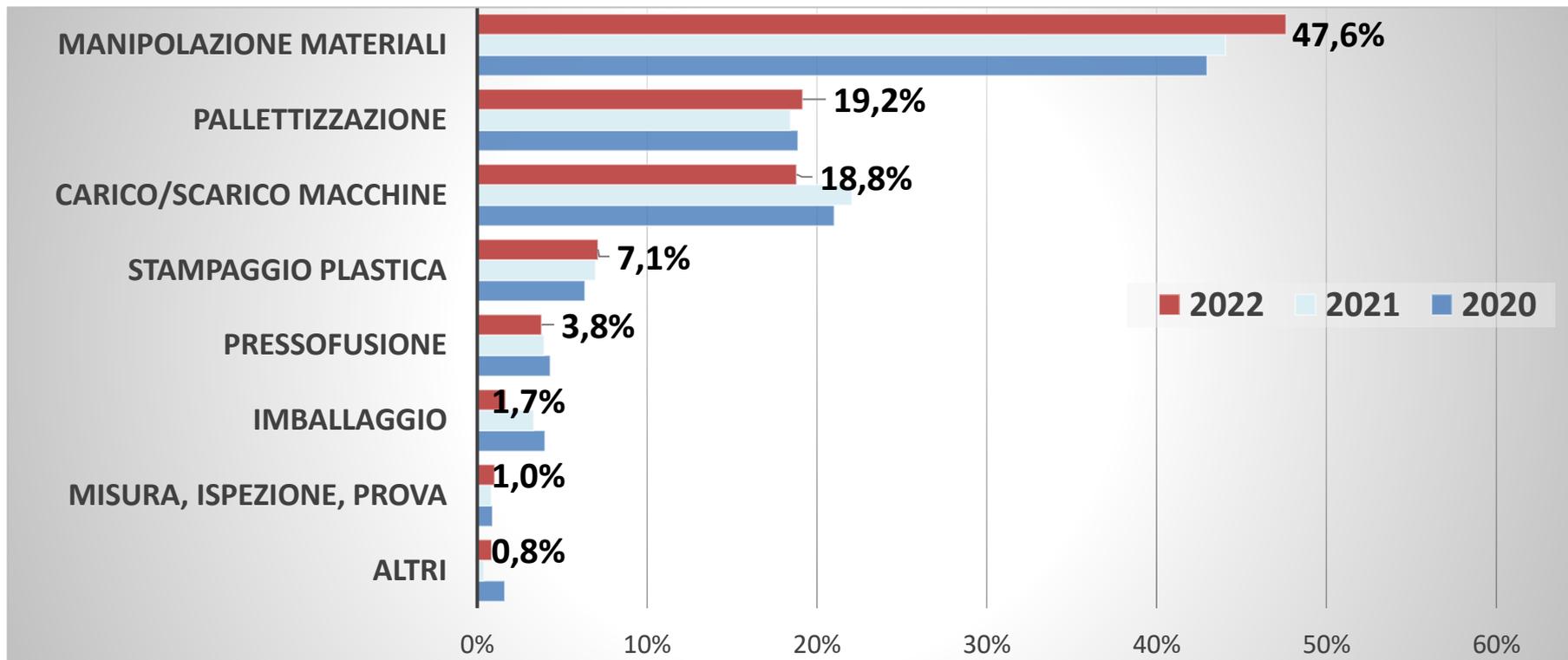
fieramilano

10-13/5/2023

	Unità	Var. 22/21
Manipolazione	8.885	+6,0
Saldatura e brasatura	1.367	+10,3
Taglio	240	+18,2
Assiemaggio	1.537	+33,8
Distribuzione di sostanze	129	+12,2
Altri	274	-53,5
TOTALE	12.432	+6,5



LA MANIPOLAZIONE PRIMO CAMPO DI APPLICAZIONE



I ROBOT PER MANIPOLAZIONE SONO DI TIPO ARTICOLATO



	2020	2021	2022	Var. 22/21
Articolati	4.739	7.073	7.543	+6,6%
TOTALE	5.747	8.377	8.885	+6,1%

ASSIEMAGGIO E SALDATURA IN CRESCITA



ROBOT PER SALDATURA				
	2020	2021	2022	Var. 22/21
A PUNTI	319	368	299	-18,8%
AD ARCO	483	862	867	+0,6%
TOTALE (compreso altri)	802	1.239	1.367	+10,3%

ROBOT DI ASSIEMAGGIO				
	2020	2021	2022	Var. 21/20
Assiemaggio meccanico/ accoppiamento	196	283	414	+46,3%
Inserimento, montaggio	449	787	1.007	+28,0%
TOTALE (compreso altri)	710	1.149	1.537	+33,8%

LE PREVISIONI PER L'ANNO IN CORSO



Previsioni raccolte dal Gruppo Di Lavoro SIRI a febbraio 2023

-2,3%

per il primo semestre 2023.



GRAZIE