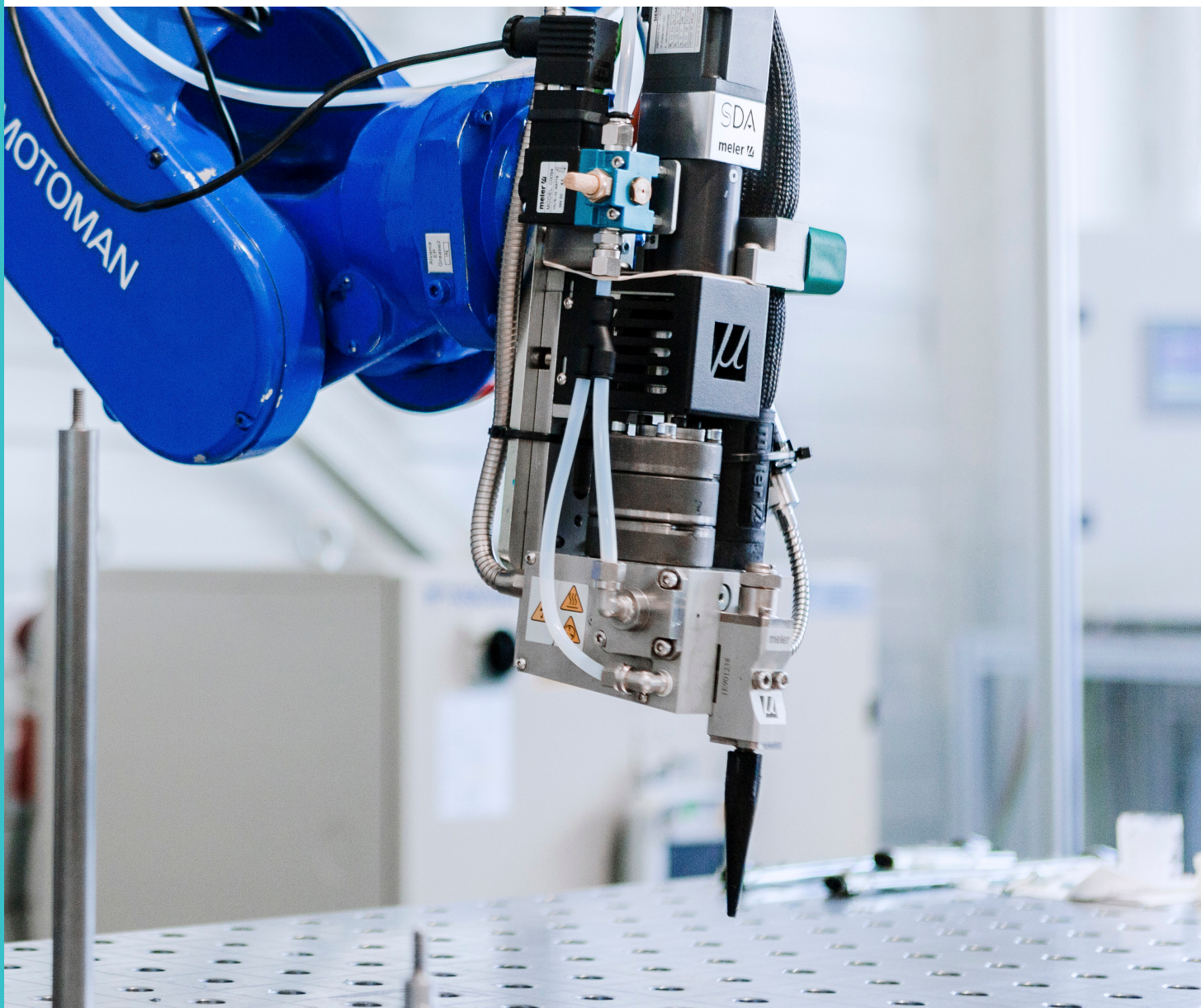


SDA / SDA FLOW

L'APPLICAZIONE ADESIVA
INTELLIGENTE



SDA, L'APPLICAZIONE ADESIVA INTELLIGENTE

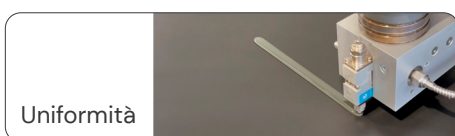
L'SDA è un applicatore di nuova generazione che garantisce un'applicazione precisa e ripetibile dell'adesivo. È in grado di monitorare i dosaggi di applicazione specifici per ogni pezzo.

Con la **FUNZIONE SMART** ogni peso target di applicazione viene monitorato e, se richiesto dalla banda di tolleranza, regolato automaticamente dal numero di giri della pompa e registrato nel PLC principale per la tracciabilità.



PRECISIONE E RIPETIBILITÀ

- Il sistema opera entro una tolleranza di $\pm 5\%$, basata su dati empirici.
- Misura volumetrica servocontrollata.
- Pompa installata nell'applicatore.



PERSONALIZZABILE

- Sviluppato in base alle esigenze di produzione: selezione del volume della pompa, moduli singoli o multipli, cordone, spirale o entrambi. Taglio simultaneo, opzioni di ugelli flessibili per adattarsi alla complessità dell'applicazione.
- Compatibile con adesivi ad alta e bassa viscosità (EVA/PUR/POR/FOAM).



PRESTAZIONI INTELLIGENTI

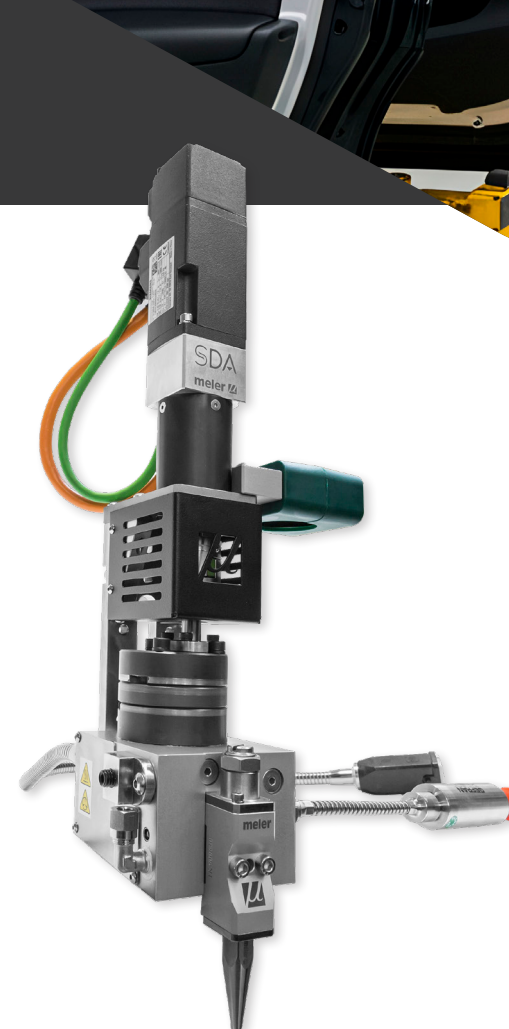
- Adattabilità – Modifiche rapide della portata in tempo reale.
- Smart – Regolazione automatica del numero di giri.



INDUSTRY 4.0.

- Comunicazione Machine to Machine M2M.
- Comunicazione con il Manufacturing Execution System (MES) dell'OEM.
- Accesso dell'impianto ai dati in tempo reale per il monitoraggio. Tracciabilità e conservazione.

APPLICAZIONI



Applicazione precisa dell'adesivo

SDA

- Peso approssimativo 5 kg (11 lb)
- Dimensioni standard generali 159 x 145 x 400 mm (6,3 x 5,7 x 15,7 pollici)



SMART FUNCTION

Regolazione automatica dell'applicazione



Misurazione e monitoraggio accurati dell'applicazione in tempo reale

SDA FLOW

- Peso approssimativo 9 kg (20 lb)
- Dimensioni standard generali 165 x 191 x 414 mm (6,5 x 7,5 x 16,3 pollici)

BENEFICI



INTEGRAZIONE DEL ROBOT



MAGGIORE AUTOMAZIONE DEL PROCESSO



RESISTENTE ALLE VARIAZIONI DI VISCOSITÀ



PRECISIONE DEL FLUSSO DI ADESIVO



CONFIGURABILITÀ IN BASE ALLE SPECIFICHE DEL CLIENTE



RIDUZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE MANUALE DEL ROBOT



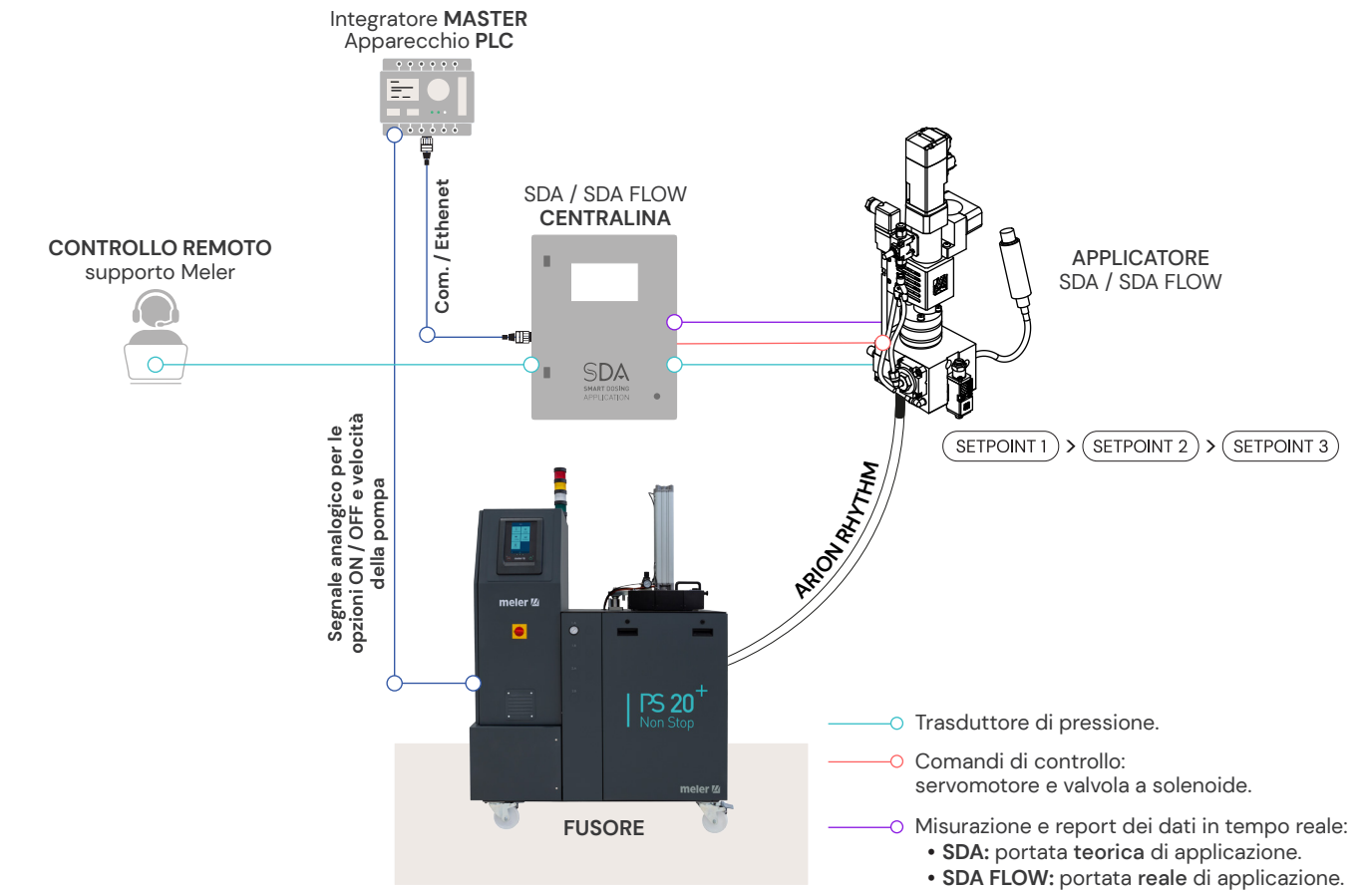
AMPIA VARIETÀ DI PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE



TRACCIABILITÀ

SDA / SDA FLOW

APPLICATORE SDA COMPONENTI DEL SISTEMA DI APPLICAZIONE DELL'ADESIVO



	SDA	SDA FLOW
Peso approssimativo	5 kg (11 lb)	9 kg (20 lb)
Dimensioni	159 x 145 x 400 mm (6,3 x 5,7 x 15,7 pollici)	165 x 191 x 414 mm (6,5 x 7,5 x 16,3 pollici)
Pressione idraulica massima (sistema di controllo della pressione di sicurezza)	80 bar (1160 psi)	
Pressione di alimentazione raccomandata per l'apparecchiatura	10 - 30 bar (145 - 435 psi)	
Portata*	Pompa 1 cc/giro: 6 L/h (1,6 gal/h) max	
	Pompa 2 cc/giro: 12 L/h (3,2 gal/h) max	
	Pompa 2.5 cc/giro: 15 L/h (4 gal/h) max	
	Pompa 4 cc/giro: 24 L/h (6,3 gal/h) max	
Precisione della portata	±5%	
Tensione di alimentazione	230VAC, 50/60 Hz (dall'unità di fusione)	
Temperatura massima di esercizio	Fino a 200 °C (392 °F) in condizioni normali	
Pressione dell'aria massima	6 bar (secco, filtrato, non lubrificato)	
Controllo della temperatura	RTD ± 0,5 °C (± 1 °F) (Ni120 / Pt100)	
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente: 10 °C - 30 °C (50 °F - 86 °F) Umidità relativa: 90% RH max (a 30 °C / 86 °F)	

*In base alla configurazione della pompa e al tipo di adesivo.