



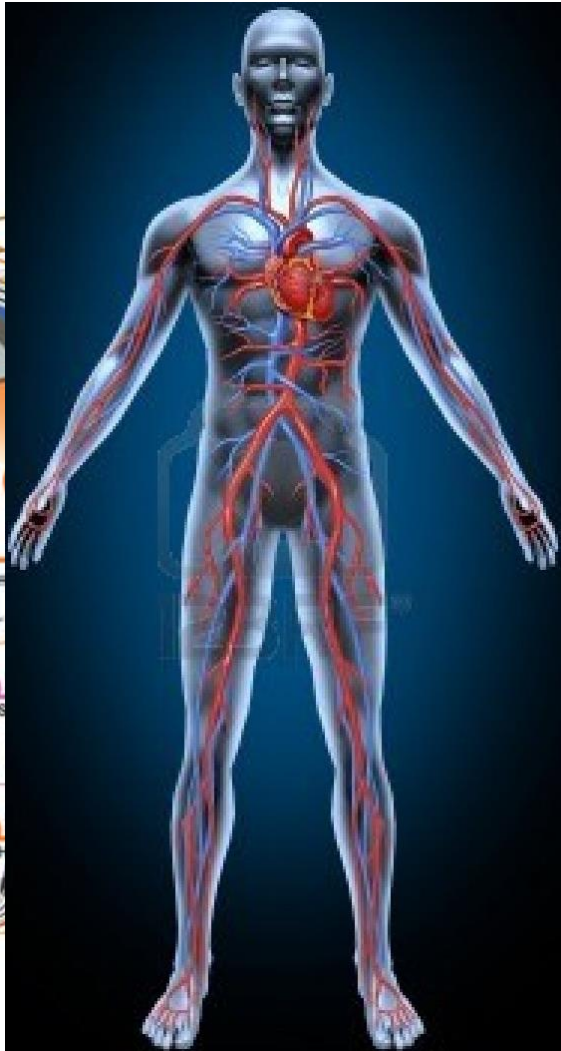
I cavi

“Prevenire è meglio che curare”

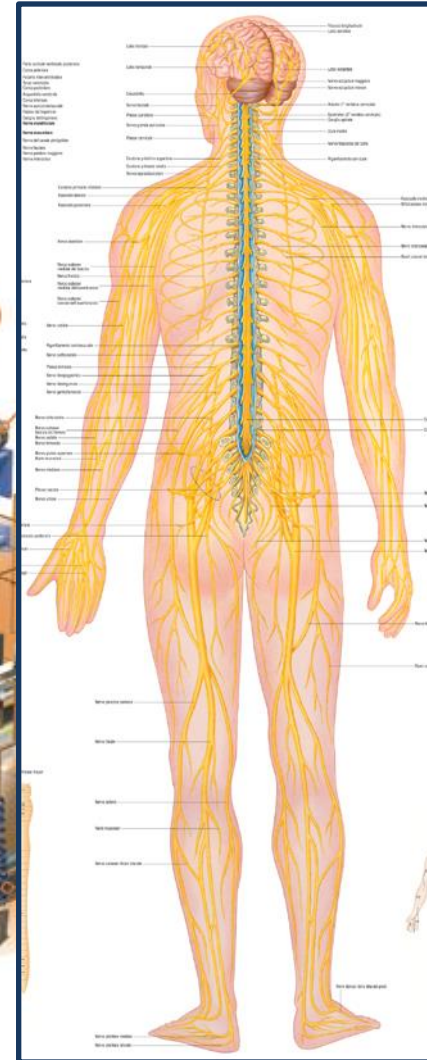
Gaetano Grasso – LAPP Italia

Cavi elettrici: arterie e nervi in una macchina

Sistema circolatorio



Sistema nervoso



LAPP ITALIA

14 Cavi precablati Standard

06

13 Cavi per trasmissione dati e sistemi Bus
UNITRONIC®

12

11 Cavi flessibili per poca flessione
ÖLFLEX®

10

07

03

10

03 Cavi Extraflessibili
ÖLFLEX-FD®

04 Soluzioni Custom
Cavi precablati Speciali

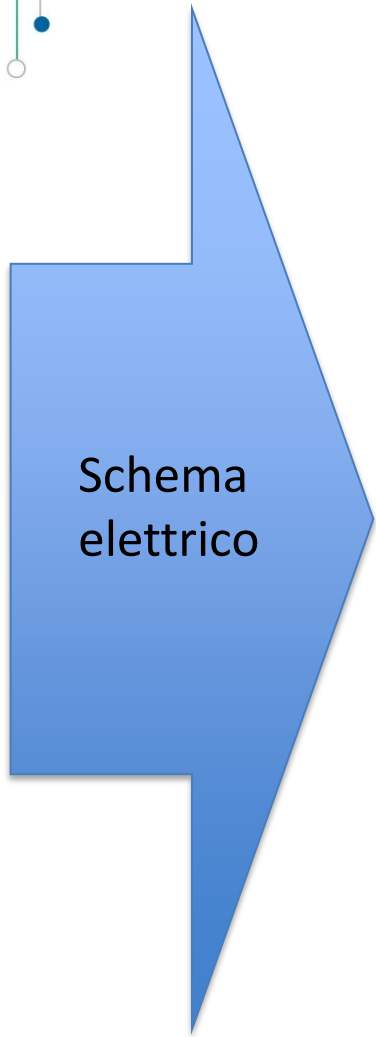
05 Cavi per robotica
ROBOCABLES®

06 Sistemi di marcia per cavi e conduttori
FLEXIMARK®

07 Ripartitori passivi e attivi per sistemi Bus

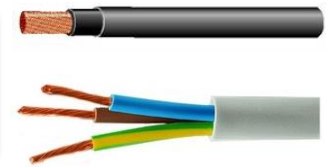
08 Cinesetteria e connettori

I Cavi nella Progettazione Elettrica



Mono-conduttori

Multi-conduttori



Tipo di
funzione

Alimentazione

Non schermati

Schermati

Dati

Cavi in rame

Fibra ottica

Non schermati

Schermati



Tensione nominale

Portata di corrente

Sezione

TRIFASE	TIPO ME71B4	NR. B	80
HP. 0.50	KW. 0.37	HZ. 50	
VΔ 220	Vλ 380	GIRI 1390	
AΔ 1.7	Aλ 1	COS φ	
IS. CLASSE E	PROT. IP.	SERV.	

I Cavi nella Progettazione Meccanica

Criteri di applicazione

Meccanico

Posa **fissa**: Ingombri, raggio di curvatura

Posa **mobile**: flessione, torsione, raggio di curvatura

Taglio, abrasione, trascinamento

Chimico

Oli, (sint, minerali, da taglio, idraulici ecc....)

Agenti **chimici** organici o inorganici

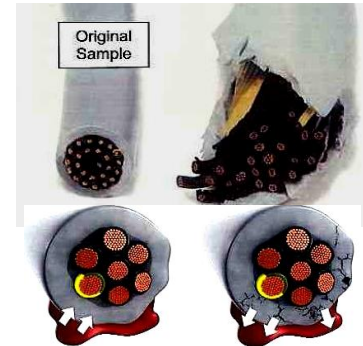
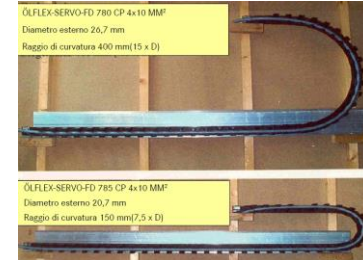
Ambientale

Interno / Esterno (Raggi UV, ozono, ammoniaca, posa interrata)

Autoestinguenza, evitare la propagazione della fiamma o dell'incendio

Alte e basse temperature (forni o celle frigorifere)

Percorsi,
locazioni,
protezioni



Esempi di applicazione in catena Portacavo



Esempi di applicazione in catena Portacavo



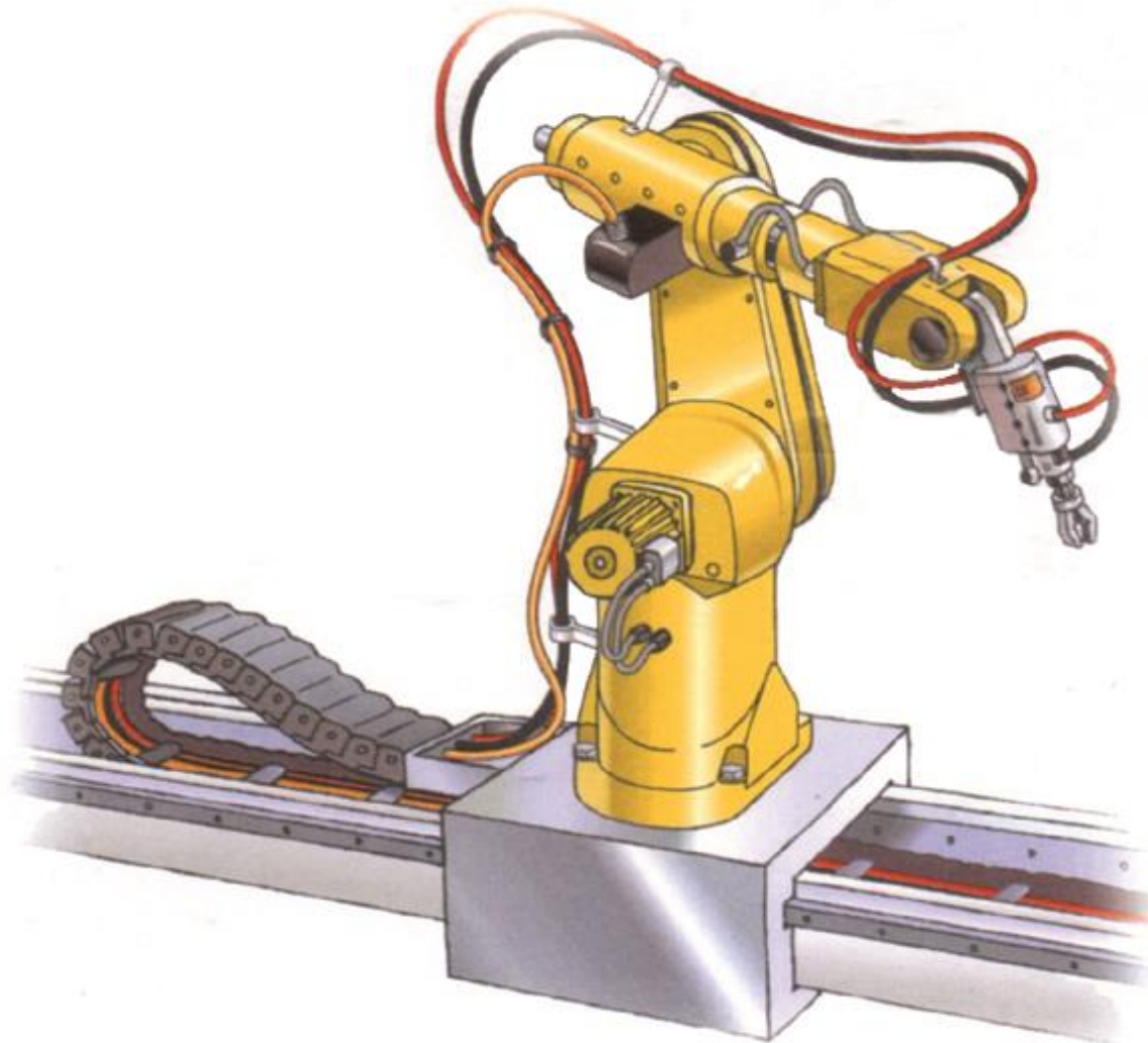
Esempi di applicazione in catena Portacavo



Esempi di applicazione in catena Portacavo

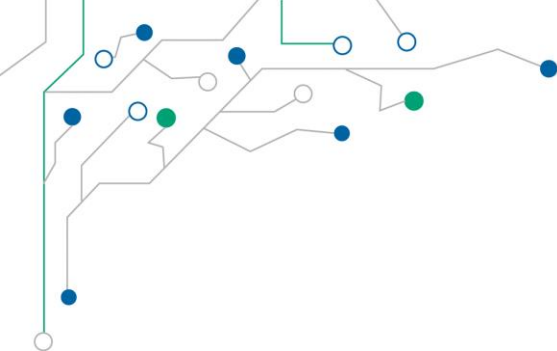


Esempi di applicazione in catena Portacavo



“Prevenire è meglio che curare”





Grazie per l'attenzione