

# NAUTILUS

MADE IN ITALY

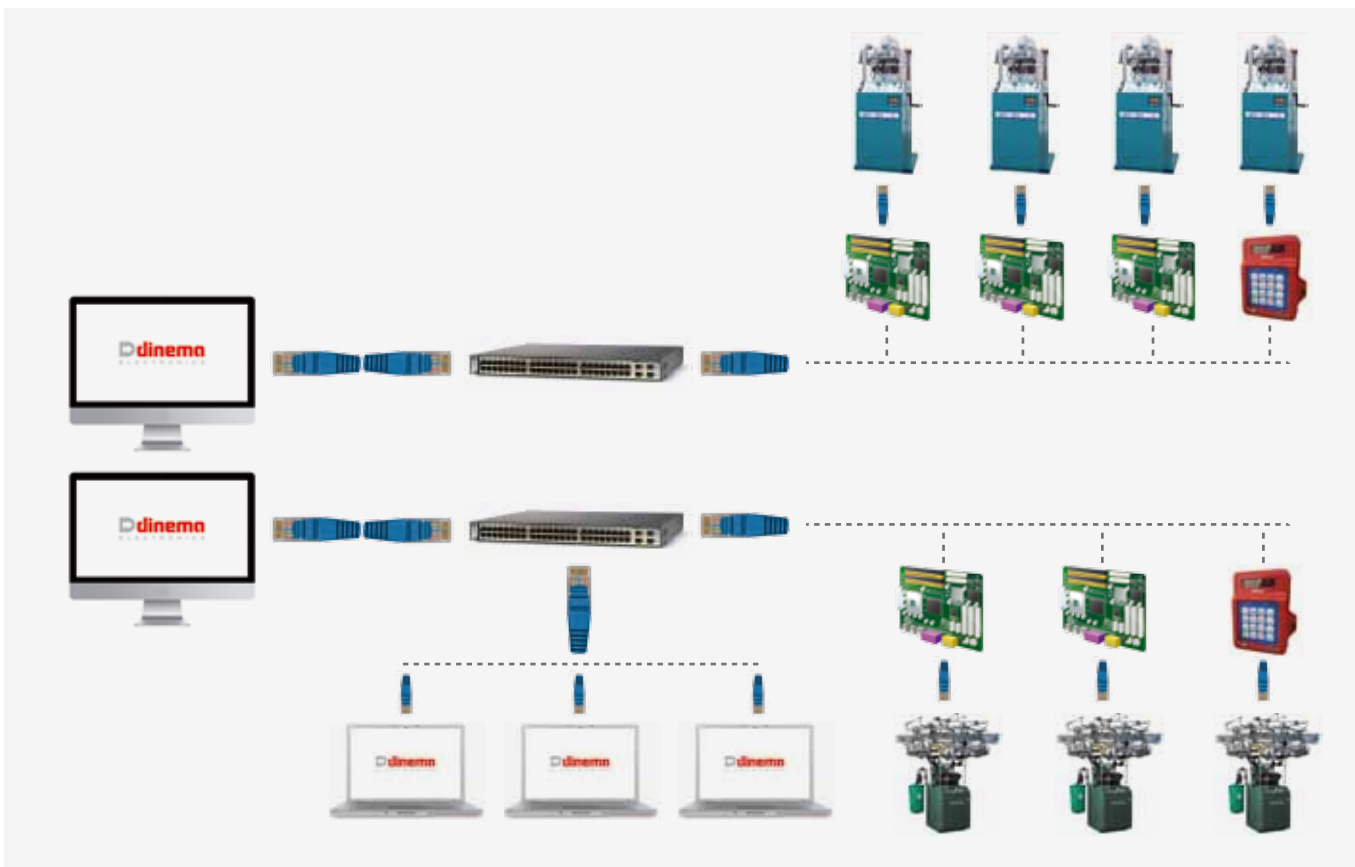


**NAUTILUS** è un sistema di raccolta di dati che collega tutte le macchine tramite apposite schede e cavi Ethernet standard.

**NAUTILUS** is a data collecting system software and connected all the machines using special card and ethernet standard wires.

# NAUTILUS

MADE IN ITALY



## LEGENDA:

	
POSTAZIONE SERVER NAUTILUS NAUTILUS SERVER	POSTAZIONE CLIENT NAUTILUS NAUTILUS CLIENT
	
HUB PER RETE ETHERNET ETHERNET NETWORK HUB	COLLEGAMENTO TRAMITE SCHEDA ETHERNET A 10/100 MBIT/SEC CONNECTION THROUGH 10/100 MBIT/SEC ETHERNET BOARD
	
DISPOSITIVO MDS MDS DEVICE	SCHEDA DCN ETHERNET DCN ETHERNET BOARD
	
POSTAZIONE DI LAVORO MACCHINE CIRCOLARI, RETTILINEE, CUCITRICI, ETC., WORKING STATION: CIRCULAR KNITTING MACHINES, FLAT KNITTING MACHINES, SOCKS FIELD AND SO ON.	POSTAZIONE DI LAVORO MACCHINE CIRCOLARI, RETTILINEE, CUCITRICI, ETC., WORKING STATION: CIRCULAR KNITTING MACHINES, FLAT KNITTING MACHINES, SOCKS FIELD AND SO ON.

PROCESSORE:	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7	Min. Cons. 0 =	
MEMORIA:	4 6 GB	Min. Cons.	
GRAFICA:	1280 x 800 Superiore HD	Min. Cons.	
RETE:	10/100/1000 Mb	Min. Cons.	
H-DISK:	5400rpm 7200rpm - Ibrido - Ssd	Min. Cons.	
USB:	Num.Porte: 2 Num.Porte: 3	Min. Cons.	Chiavi HARDLOCK
O.S.:	Windows XP - Windows 7 - Windows 8	Min. Cons.	

PROCESSOR:	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7	Min. Recom. and equivalent	
MEMORY:	4 6 GB	Min. Recom.	
GRAPHICS:	1280 x 800 Superior HD	Min. Recom.	
NETWORK:	10/100/1000 Mb	Min. Recom.	
H-DISK:	5400rpm 7200rpm or Ibrido or Ssd	Min. Recom.	
USB:	No.Port: 2 No.Port: 3	Min. Recom.	HARDLOCK KEYS
O.S.:	Windows XP - Windows 7 - Windows 8	Min. Recom.	

# NAUTILUS

MADE IN ITALY



L'interfaccia del software offre un completo controllo visivo dello stato della sala macchine a livello di sala/gruppo/singola macchina. Il sistema **NAUTILUS**, oltre a raccogliere dati,

può intervenire sulla programmazione della produzione. Il sistema **NAUTILUS** si connette tramite una rete ethernet e si può integrare attraverso dispositivi di interfacciamento quali MDS e

DCN. Il sistema **NAUTILUS** rende una facile lavorazione dei dati raccolti nel tempo, adeguandoli alle esigenze del calzificio/maglificio.

*Software interface gives a complete view of the knitting room status per knitting room/group/single machine. **NAUTILUS** system, in addition to*

*collect data, can control the production programming. **NAUTILUS** system connection is made through an ethernet network and it is integrated by*

*interfacing devices such as MDS and DCN. **NAUTILUS** system makes easy the work on collected data, amking them suitable to hosiery needs.*

## ARCHITETTURA SOFTWARE

- server/client
- database SQL

## DATI RACCOLTI:

- produzione articolo/turno/responsabile sacca
- STOP (TUTTE LE CAUSALI, DURATA, FREQUENZA)
- TEMPI ON/OFF
- EFFICIENZE (WEFF E TEFF)
- TEMPI DI CICLO
- DIFETTI, CON POSSIBILITÀ DECREMENTO PEZZI RICAMBI
- STAMPA ETICHETTE SACCHE CON BAR CODE
- PERSONALIZZAZIONE QUERY DATI IMPIANTO (FILE.RPT CRYSTAL REPORT)

## PROGRAMMABILITÀ:

- Tabella turni/responsabili a livello macchina e giornaliera
- Stop macchina al target produzione sacca
- Stop immediato da client, FO a F8
- Gestione coda ordini
- Invio/ricezione/attivazione programmi macchina
- Remotizzazione display e tastiera della macchina
- Gestione di una console NAUTILUS a bordo macchina
- Gestione qualità

## SOFTWARE ARCHITECTURE:

- server/client
- SQL database

## COLLECTED DATA:

- production per style/shift/responsible/bag
- STOP (ALL CAUSES, DURATION, FREQUENCY)
- TIMES ON/OFF
- EFFICIENCIES (WEFF E TEFF)
- CYCLE TIMES
- DEFECTS, WITH POSSIBILITY OF DECREASING COUNTER PIECES
- SPARE PARTS BAR CODE LABEL PRINTING
- PLANT DATA PERSONALISATION (FILE.RPT CRYSTAL REPORT)

## PROGRAMMABILITY:

- Daily table for shifts/responsible per machine
- Production and bug target machine stop
- Immediate stop by client, FO to F8
- Order queue modification
- Sending/receiving/machine programs activation
- Display and keyboard remote functioning
- Control of NAUTILUS console on machine board
- Quality control



Controllo remoto della macchina e stato della sala macchina.  
*Machine remote control and machines room condition monitoring.*



Stato delle macchine.  
*Machine condition monitoring.*



Controllo remoto della macchina e stato della sala macchina.  
*Machine remote control and machines room condition monitoring.*



Stato delle macchine.  
*Machine condition monitoring.*

