

NAUTILUS Light è un sistema per il controllo della produzione dedicato alle piccole medie realtà produttive di calzetteria e maglieria.

E' un sistema informatico specifico per la gestione centralizzata della produzione adatto a ottimizzare i processi e a consentire il miglioramento dell'efficienza produttiva.

Questo sistema informatico rappresenta un diretto sostituto dei dati raccolti fino ad ora a mano da operai e impiegati, da fogli di calcolo con elaborazioni e da software di prima generazione in grado di elaborare piccole quantità di dati.

Con NAUTILUS Light potrai ottenere benefici sulla produzione in quanto avrai la completa tracciabilità della produzione e dei controlli di qualità, con il dato così raccolto puoi ottenere informazioni tempestive sugli andamenti e apportare correzioni per ottimizzare i processi di efficienza risparmiando tempo e denaro.

Nello specifico il sistema informatico di raccolta dati NAUTILUS Light offre:

- collegamento ad apposite schede elettroniche tramite un cavo ethernet per tutte le macchine da calze e maglieria del Gruppo Lonati;
- collegamento tramite un dispositivo esterno MDS, a cucitrici, stiratrici, impacchettatrici e a macchine da calze e maglieria non del Gruppo Lorati (previa verifica tecnica da parte di Dinema);
- possibilità di collegare al sistema NAUTILUS Light fino a 70 macchine;
- raccolta dei dati di produzione in real time;
- raccolta degli stop di macchina;
- calcolo delle efficienze di lavoro e di tempo di ogni singola macchina, gruppo o di tutta la sala macchine.

NAUTILUS Light is a system for the control of the production and it is dedicated to small-medium size production of hosiery and knitting business.

It is a specific IT system for centralized management of production, suitable to optimize processes and allow the improvement of production efficiency.

This IT system is a direct replacement of the data collected so far by hand made by employees, by spread sheets with their processing and by first-generation software able to process small amounts of data.

By using NAUTILUS Light you can get benefits on the production since you will have the full traceability of production and quality control and, thanks to the data thus collected, we will be able to provide timely information on trends and corrections to be made to optimize processes, saving time and money.

Specifically, the computer system NAUTILUS Light offers:

- connection via electronic boards designed ad hoc to all machines for socks and hosiery of Lonati Group;
- MDS Connection via external device, to sewing, ironing, packing and knitting & socks machines not only made by the Group (subject to technical verification by DINEMA);
- possibility to connect to the system NAUTILUS Light up to 70 machines;
- collection of production data in real time;
- collection of the stops of the machine;
- calculation of the efficiencies of work and time of a single machine or a group or the whole room.

LIMITAZIONI NAUTILUS LIGHT

1. Non è possibile avere il database SQL remoto. Il database SQL potrà solo essere gestito sulla macchina dove risiede il server. L'impianto sarà limitato al massimo di 70 macchine.
2. Non è possibile impartire comandi alla macchina come ad esempio, programmare ordine, articolo, taglia, colore, lotto, F3, F1 ecc... e quindi non sono disponibili le relative gestioni. La speciazione programmi è possibile solo effettuata da DIG3+. Per la rice/trasmissione programmi CO.
3. Non è possibile stampare le etichette.
4. Non è possibile remotizzare la tastiera e il display della macchina
5. La gestione dei turni è limitata al responsabile. (non è prevista la gestione degli operatori associati).
6. Non è gestito l'inserimento articolo/ordine da penna ottica.
7. Dinema fornisce 6 report di default, concordandoli col cliente. E' attiva la funzione di invio del programma articolo.

LIST OF LIMITATION NAUTILUS LIGHT

Connection up to a maximum of 70 machines.

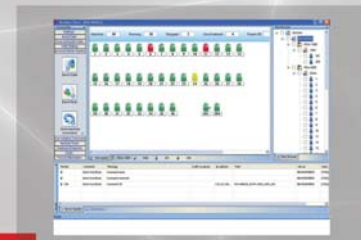
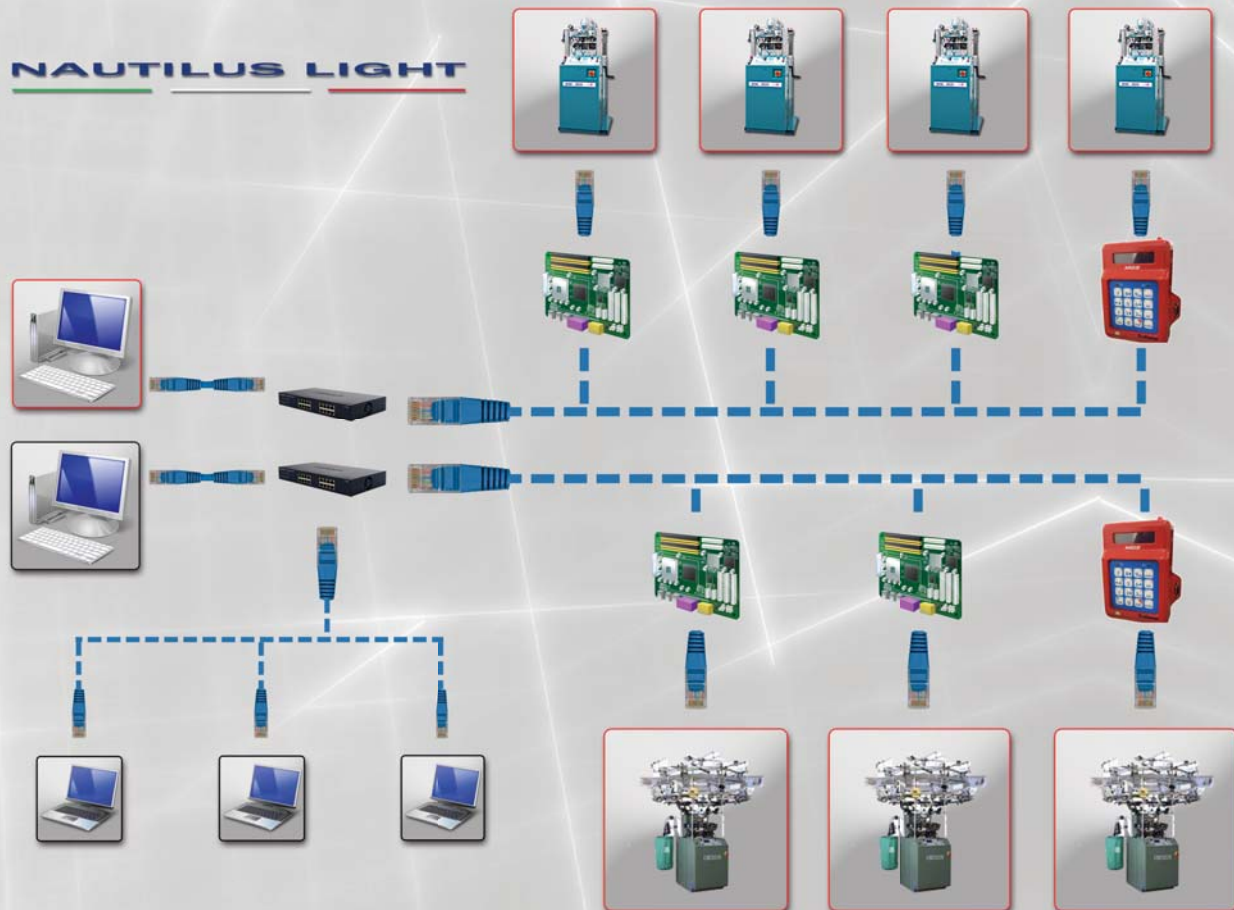
- 1) The SQL database runs on the machine where you installed the Nserver license key.
- 2) No commands to the machine: i.e., programming order, item, size, colour, batch, F3, F1 etc ... and therefore their related managements will not be available.
- 3) No printing labels.
- 4) No remotely mode for keyboards and display machines.
- 5) Management shifts to 1 responsible. (no management of associated operators).
- 6) No management of optical pen, therefore it is not possible for example the insertion of article/ order of optical pen.
- 7) Dinema provides 6 default reports in accordance with the customer. The function of sending programs and articles into the machines is enabled.



NAUTILUS Light è un sistema per il controllo della produzione dedicato alle piccole medie realtà produttive di calzetteria e maglieria.

NAUTILUS Light is a system for the control of the production and it is dedicated to small-medium size production of hosiery and knitting business.

dinema
ELECTRONICS



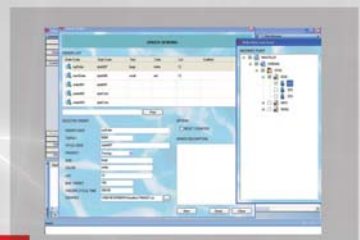
Controllo remoto della macchina e stato della sala macchine
Machine remote control and machines room condition monitoring



Stato della macchina
Machine condition monitoring



Programmazione turni
Shift scheduling



Pianificazione della produzione
Production planning

LEGENDA



- Postazione server Nautilus
- Nautilus server



- Scheda DCN ethernet
- DCN ethernet board



- Collegamento tramite scheda ethernet a 10/100 Mbit/sec
- Connection trough 10/100 Mbit/sec ethernet board



- Postazione client Nautilus
- Nautilus client



- Dispositivo MDS
- MDS device



- Postazione di lavoro, macchine circolari, rettilinee, cucitrici, etc...
- Working station: circular knitting machines, flat knitting machines, socks field and so on



- Hub, per rete Ethernet
- Ethernet network hub

Requisiti minimi PC

PROCESSORE:	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7	MIN. CONS.	o EQUIVALENTI AMD
MEMORIA:	4 6GB	MIN. CONS.	
GRAFICA:	1280 x 800 Superiore (HD)	MIN. CONS.	
RETE:	10/100/1000 Mb		
H. DISK:	5400 RPM 7200RPM - IBRIDO - SSD		
USB:	Num. Porte: 2 Num. Porte: 3	MIN. CONS.	(chiavi HARDLOCK)
O.S.:	WINDOWS XP Windows 7 Windows 8		

Sconsigliate soluzioni basate su processori ATOM™ e tutti i dispositivi classificati come NETBOOK.
Sconsigliate tutte le soluzioni con caratteristiche inferiori a quelle sopra citate.
Sconsigliato l'uso di WINDOWS VISTA.
N.B. La configurazione minima del PC funziona correttamente col Pulsar. Tuttavia ci potrebbero essere problemi nella codifica di disegni di grossedimensioni specialmente con macchine SM9 - TL - IRIS.
N.B. Sistema operativo e quantità di memoria sono fortemente correlati tra loro. Inutile avere WIN64 con 2GB o WIN32 con 4GB

PC minimum requirements

PROCESSOR:	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7	MIN. RECOM.	AMD EQUIVALENT
MEMORY:	4 6GB	MIN. RECOM.	
GRAPHICS:	1280 x 800 Superiore (HD)	MIN. RECOM.	
NETWORK:	10/100/1000 Mb		
H. DISK:	5400 RPM 7200RPM or IBRIDO or SSD		
USB:	No. Port. 2 No. Port. 3	MIN. RECOM.	HARDLOCK keys
O.S.:	WINDOWS XP WINDOWS 7 Windows 7 Windows 8		

Not recommended ATOM™ processor-based solutions and all devices classified as NETBOOK.
Not recommended all solutions with lower specifications to those mentioned above.
Not recommended WINDOWS VISTA® use.
REMARKS: The minimum configuration of the PC works properly with Pulsar. However, there may be problems in the encoding of designs especially with large machines SM9 - TL - IRIS