

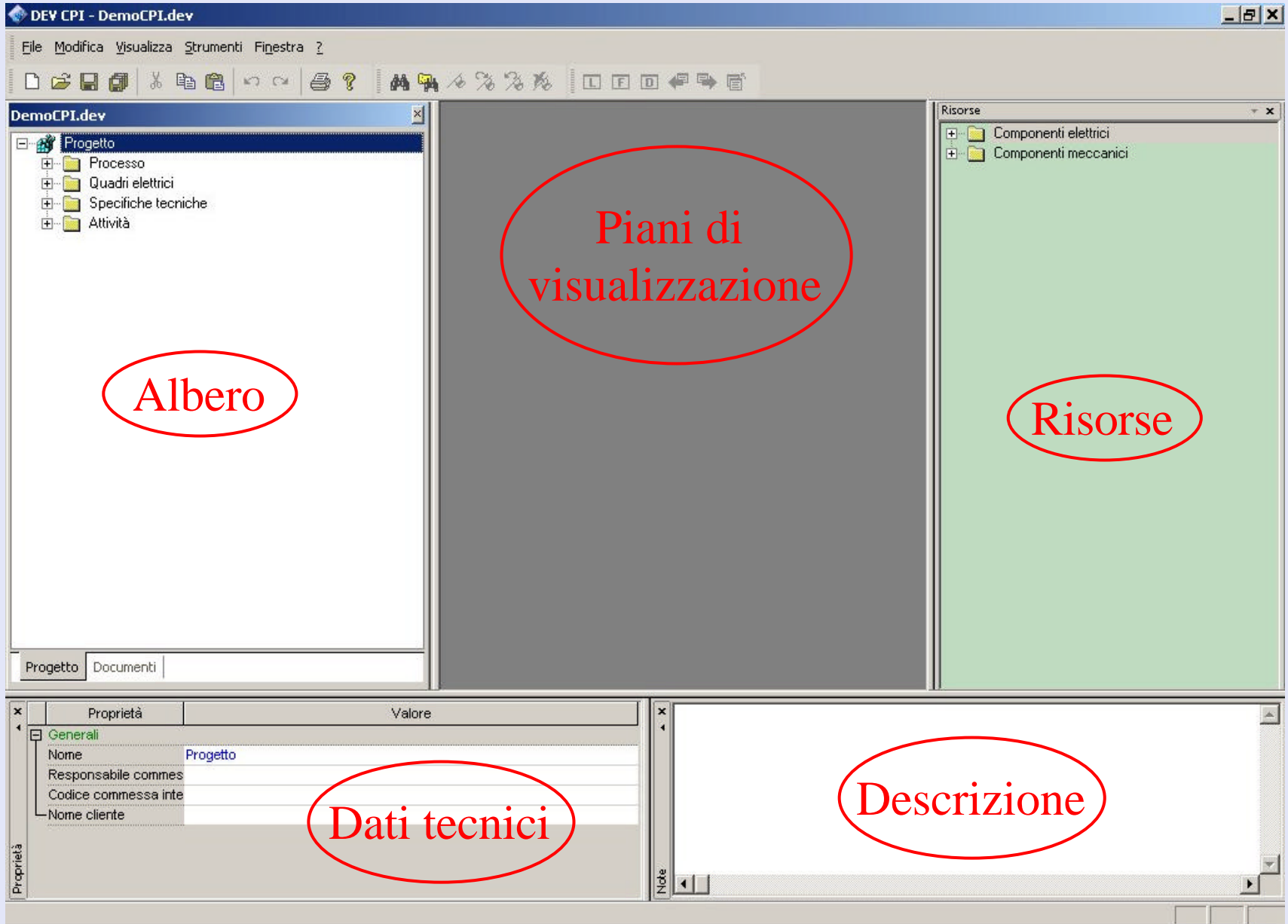


**Power-D<sup>TM</sup>**

**D-CPI**

*(Codifica del **processo produttivo** e  
condivisione del **know-how** aziendale)*

# Interfaccia



# Processo e Codifica

The screenshot shows the DEV CPI software interface. The main window displays a project tree on the left and a table of components in the center. A red circle highlights the table, and a red arrow points from the table to a legend on the right.

Albero del Progetto	Sigla	Tipo
Progetto	Progetto	Progetto
Processo	=PI	Processo
Zona	=SZ1+A3	Zona
Sotto Zona 1	=SZ1+A3.100	Zona
Posizione	=SZ1+A3.100-M1	Posizione
Direct motor	doc1.doc	Direct motor
doc1 word	Layout3.dlay	doc1
Layout3	=SZ1+A3.100-YV1	Layout
Elettrovalvola digitale	excel1.xls	Elettrovalvola digitale
excel1	=SZ2+A4	excel1
Sotto Zona 2	=SZ2+A4.200	Zona
Posizione	=SZ2+A4.200-M1	Posizione
Direct motor	=SZ2+A4.200-SQ1	Direct motor
Sensore induttivo 3 fili	doc2.doc	Sensore induttivo 3 fili
doc2 word	excel2.xls	doc2
excel2	=SZ3+A5	excel2
Sotto Zona 3	=SZ3+A5.300	Zona
Posizione	=SZ3+A5.300-M1	Posizione
Direct motor	=SZ3+A5.300-SQ1	Direct motor
Finecorsa	excel3.xls	Finecorsa
excel3	doc3.doc	excel3
doc3 word	Quadri elettrici	doc3
Quadri elettrici	Specifiche tecniche	Armadi
Specifiche tecniche	Attività	Specifiche tecniche
Attività		Folder

**Codifica IEC 750**

- = Processo
- = Zona Processo
- + Locazione/Ubicazione
- . Funzione
- Elemento

Proprietà

Proprietà	Valore
Generali	
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	
Nome cliente	

Note

# Posizione Elemento e Caratteristiche

DEV CPI - Zona ricevimento latte per Montasio

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

Industria casearia.dev

- Cooperativa agricola
  - Linea automatica di gestione e lavorazione latte
    - Ricevimento latte per Asiago
    - Ricevimento latte per Montasio
      - Contaltri latte Montasio
      - Valvola manuale ingresso latte 1
      - Valvola manuale ingresso latte 2
      - Valvola manuale ingresso latte 3
      - Sensore controllo posizione valvola**
      - Valvola manuale mandata lavaggio a collettore
      - Valvola manuale mandata lavaggio a posizione
      - Valvola manuale mandata lavaggio a posizione
      - Valvola manuale ingresso latte pesato
      - Valvola di processo
      - Valvola di drenaggio collettore
      - Valvola di drenaggio tubazioni
    - Zona ricevimento latte per Montasio
  - Stoccaggio latte crudo
  - Stoccaggio latte pastorizzato
  - Collettori distribuzione lavaggi
  - Pastorizzazione Asiago
  - Pastorizzazione Montasio
  - Scrematrice latte
  - Preriscaldatore Montasio
  - Polivalenti Montasio
  - Polivalenti Asiago
  - Stoccaggio siero
  - Pastorizzazione siero 1
  - Pastorizzazione panna di siero
  - Sala ricotta
  - CIP 2
  - Soluzioni detergenti concentrati
  - CIP 1

Zona ricevimento latte per Montasio

=A+RM.011-SQ1

MONTASIO

65

=A+RM.010-SQ1

Proprietà

Proprietà	Valore
<b>Generali</b>	
Nome	Sensore controllo posizione valvola
Plant	A
Location	RM
Function	010
Identification	SQ1
Element type	ELECTRICAL TRANSDUCERS - (
Bar Code	
Element category	Other
I/O Link type	
I/O link	
Marca	
Codice commerciale	
<b>Elettriche</b>	
Rated voltage	
Rated current	
Current type	

=A+RM.397-A1 397

CONTALTRI CL1

NUM SCRL



# Inserimento File Esterni

The screenshot displays a CAD software interface with a project tree on the left and a PDF manual in the background. The project tree lists various components and their associated files:

- Processo**
  - Zona**
    - Sotto Zona 1**
      - Posizione
        - Direct motor
          - doc1 word **File word**
        - Layout2
        - Elettrovalvola digitale
        - Software pannello operatore **Software**
      - Sotto Zona 2**
        - Posizione
          - Direct motor
            - pdf1 pdf **File pdf**
          - Sensore induttivo 3 fili
            - excel1 xls **File excel**
        - Sotto Zona 3**
          - Posizione
            - Direct motor
            - Inverter
              - File parametrizzazione Inverter **S**
            - Sensore induttivo 3 fili
            - Elettrovalvola digitale
          - S7 software PLC di zona **Software**
      - Quadri elettrici**
      - Specifiche tecniche**
      - Attività**

The background PDF manual, titled "Pompa CMS - manuale.pdf", shows a table of contents and technical specifications:

**Sommario**

- GENERALITA'
- INSTALLAZIONE
- ADESCAMENTO
- DOSAGGIO
- INSTALLAZIONE SONDA DI LIVELLO E
- REGOLAZIONE DELLA SINGOLA INIEZI
- COLLEGAMENTI ELETTRICI
- COLLEGAMENTI SEGNALI INGRESSO/
- PROTEZIONI ELETTRICHE
- ALLARME DI LIVELLO
- CARATTERISTICHE DEI VARI MODELLI
- MODELLO CMS-PVM
- COLLEGAMENTI IDRAULICI
- MANUTENZIONE
- GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBL
- CARATTERISTICHE TECNICHE
- MATERIALI DI COSTRUZIONE

**COLLEGAMENTI ELETTRICI**

La pompa deve essere collegata alla rete elettrica tramite la spina "SCHUNK" in dotazione o l'apposito cavo di alimentazione. Prima di effettuare i collegamenti elettrici procedere come segue:

- verificare che l'impianto di terra sia perfettamente funzionante come da norma;
- installare un interruttore differenziale ad alta sensibilità (50 mA), quale protezione supplementare dalle avarie elettriche, in caso d'inefficienze messa a terra;
- verificare che la tensione di linea corrisponda a quella d'alimentazione;
- eseguire il collegamento di terra prima di qualsiasi altro collegamento.

**Caratteristiche elettriche**

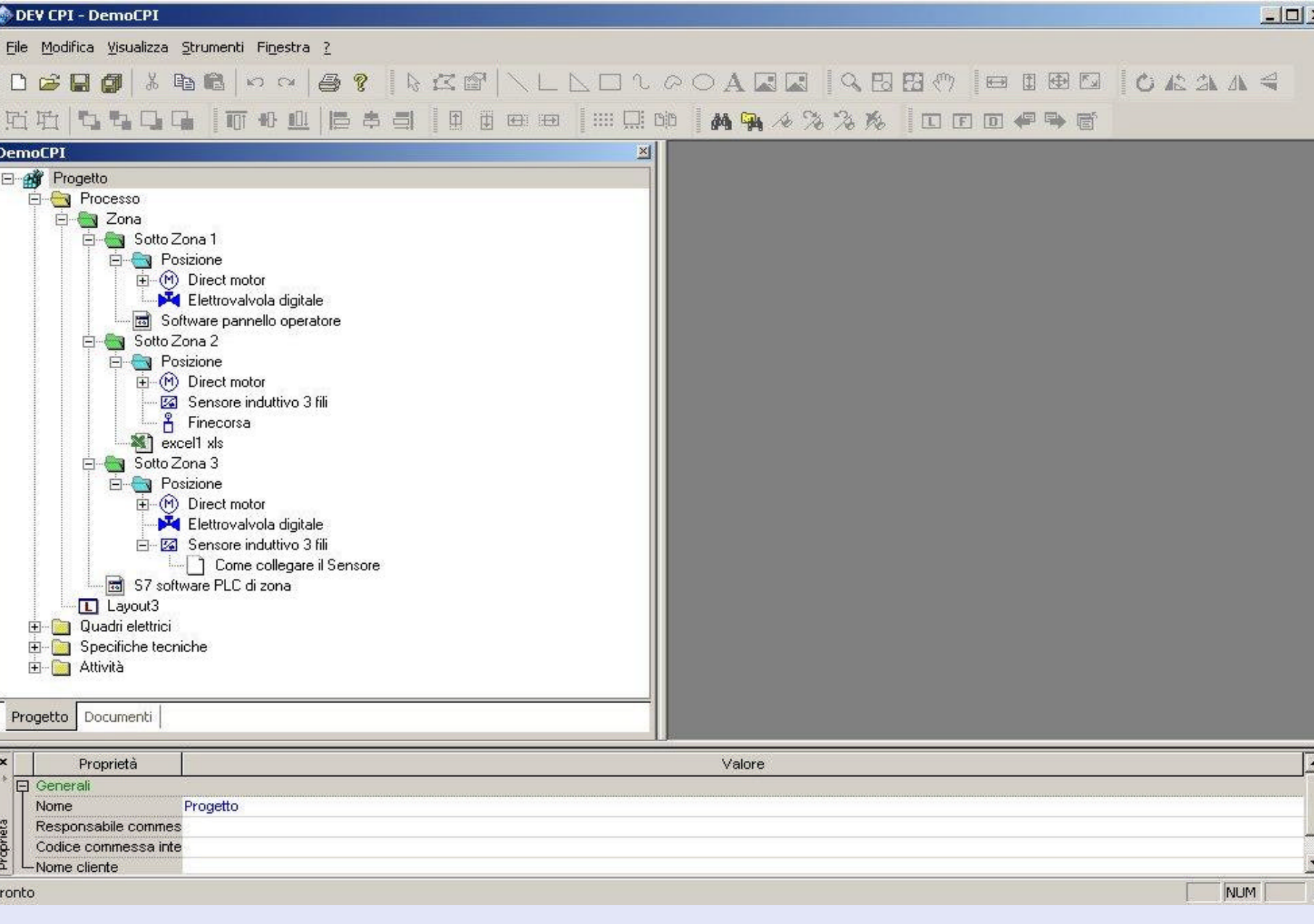
Tensione di alimentazione per il modello: a 230 V 184 x 208 Vac  
Tensione di alimentazione per il modello: a 115 V 90 x 134 Vac  
Frequenza: 50 ± 60 Hz

**Assorbimento elettrico medio:**

Modello	Assorbimento a 115 Vac	Assorbimento a 230 Vac
Pompa	24 W	42 W
CMSes 2500	24 W	42 W
CMSes 1510	24 W	42 W
CMSes 1804	24 W	42 W
CMSes 1408	24 W	42 W
CMSes 1020	24 W	42 W
CMSes 0340	24 W	42 W
CMSes 1000	24 W	42 W

Versione installazione / Manutenzione Pompa Usato: Serie 1005/Analog

# Inserimento Virtual Component



The image displays the DEV CPI - DemoCPI software interface. The top window, titled "DEV CPI - DemoCPI", contains a menu bar (File, Modifica, Visualizza, Strumenti, Finestra ?) and a toolbar with various icons for file operations and editing. Below the toolbar is a tree view showing the project structure:

- Progetto
  - Processo
    - Zona
      - Sotto Zona 1
        - Posizione
          - Direct motor
          - Elettrovalvola digitale
          - Software pannello operatore
        - Sotto Zona 2
          - Posizione
            - Direct motor
            - Sensore induttivo 3 fili
            - Finecorsa
          - excel1 xls
        - Sotto Zona 3
          - Posizione
            - Direct motor
            - Elettrovalvola digitale
            - Sensore induttivo 3 fili
            - Come collegare il Sensore
          - S7 software PLC di zona
        - Layout3
      - Quadri elettrici
      - Specifiche tecniche
      - Attività

The bottom window shows a table for the "Progetto" object:

Proprietà	Valore
<b>Generali</b>	
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	
Nome cliente	

# Dettaglio Virtual Component

The image shows a software interface for a project named "DEV CPI - DemoCPI". The main window displays a project tree on the left and a detail window on the right. The project tree shows a hierarchy: Progetto > Processo > Zona > Sotto Zona 1 > Posizione > Sensore induttivo 3 fili. The detail window, titled "Come collegare il Sensore", contains the following text:

COME COLLEGARE IL SENSORE:  
Filo BLU:Collegare alla -24V  
Filo NERO:Collegare alla +24V  
Filo MARRONE:Collegare all'Ingresso del PLC

NB:UTILIZZARE IL CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO  
PERCHE QUESTO SENSORE E UN SENSORE DI  
SICUREZZA!

Red circles and arrows highlight the title "Come collegare il Sensore" in the project tree and the corresponding text in the detail window. The detail window also shows a table with the following data:

Proprietà	Valore
Nome	Come collegare il Sensore
Includi nella document	Si



# Piani di Visualizzazione

The screenshot shows a software interface for creating electrical layout plans. The main workspace is divided into several views:

- Top View:** A detailed wiring diagram showing the layout of electrical components and their interconnections. The title bar indicates the current view is '+A\_E1 Quadri elettrici principali'.
- Bottom View:** A perspective view of the electrical cabinets, showing their physical arrangement and internal wiring. The title bar indicates the current view is '+A\_E1 Disposizione interno quadri elettrici'.
- Left Panel (Industria casearia.dev):** A project tree listing various components and zones, such as 'Zona ricevimento latte per Montasio', 'Stoccaggio latte crudo', and 'Zona succaggio latte crudo'.
- Right Panel (Risorse):** A resource tree showing a hierarchy of electrical components, including 'Primary elem', 'Electroni', 'Transdu', and 'Electrica'.

The interface includes a menu bar (File, Modifica, Visualizza, Strumenti, Finestra), a toolbar with various drawing and editing tools, and a status bar at the bottom showing 'Pronto' and 'NUM'.



# Inserimento Piani di Visualizzazione

The screenshot shows a software application window titled "DEV CPI - DemoCPI". The interface is divided into several sections:

- Menu Bar:** File, Modifica, Visualizza, Strumenti, Finestra, ?
- Toolbar:** Contains various icons for file operations (save, print, copy, paste), editing (undo, redo), and visualization (view, zoom, pan).
- Project Tree (Left Panel):** Displays a hierarchical structure of the project:
  - Progetto
    - Processo
      - Zona
        - Sotto Zona 1
          - Posizione
            - Direct motor
            - Elettrovalvola digitale
            - Software pannello operatore
          - Sotto Zona 2
            - Posizione
              - Direct motor
              - Sensore induttivo 3 fili
              - Finecorsa
            - excel1 xls
          - Sotto Zona 3
            - Posizione
              - Direct motor
              - Elettrovalvola digitale
              - Sensore induttivo 3 fili
            - S7 software PLC di zona
          - Layout3
        - Quadri elettrici
        - Specifiche tecniche
        - Attività

The main workspace is currently empty. At the bottom, there is a "Proprietà" (Properties) panel with a table:

Proprietà	Valore
Generali	
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	
Nome cliente	

# Foto Esterna dello Stabilimento

DEV CPI - Layout3

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?



DemoCPI

- Progetto
  - Processo
    - Zona
      - Sotto Zona 1
        - Posizione
          - Direct motor
          - Elettrovalvola digitale
          - Software pannello operatore
        - Sotto Zona 2
          - Posizione
            - Direct motor
            - Sensore induttivo 3 fili
            - Finecorsa
          - excel1 xls
        - Sotto Zona 3
          - Posizione
            - Direct motor
            - Elettrovalvola digitale
            - Sensore induttivo 3 fili
          - S7 software PLC di zona
        - Layout3
      - Quadri elettrici
      - Specifiche tecniche
      - Attività

Layout3



Progetto Documenti

Valore

Proprietà

Generali	
Nome	Layout3
Includi nella document	Si

NUM

# Layout Stabilimento

DEV CPI - Layout3

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

DemoCPI

Layout3

The floor plan shows a complex industrial layout. On the left, there is a large rectangular area with a grid pattern, possibly a storage or processing area. To its right, there are several rooms containing equipment, including what looks like a control room or office area with desks and chairs. Further right, there are more rooms, some with circular symbols that could be tanks or specialized equipment. The layout is enclosed by yellow walls, and various doors and windows are indicated. The overall design is functional and organized for industrial operations.

Progetto

Procedura

Quadrante

Specifica

Attività

Proprietà	Valore
Generali	
Nome	Layout3
Includi nella document	Si

Pronto

NUM



# Layout di Linea

DEV CPI - Layout3

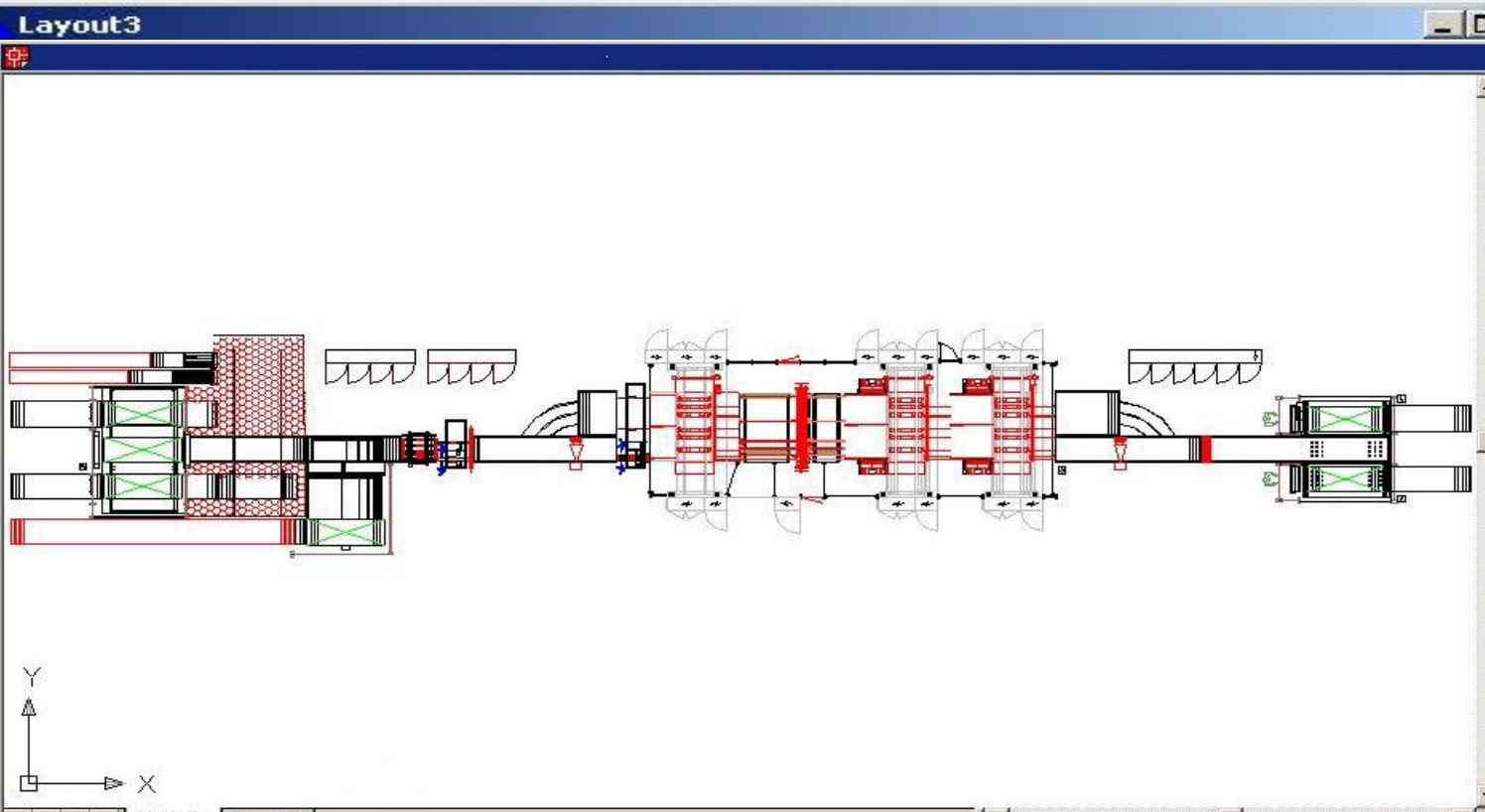
File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

DemoCPI

Progetto

- Proc
- Z
- E
- L
- Quac
- Spec
- Attivi

Layout3



Progetto Docu

Modello Layout1

Proprietà	Valore
<b>Generali</b>	
Nome	Layout3
Includi nella document	Si

pronto

NUM



# Layout Macchina

DEV CPI - Layout3

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

DemoCPI

Progetto

Quac

Spec

Attivi

Layout3

Y

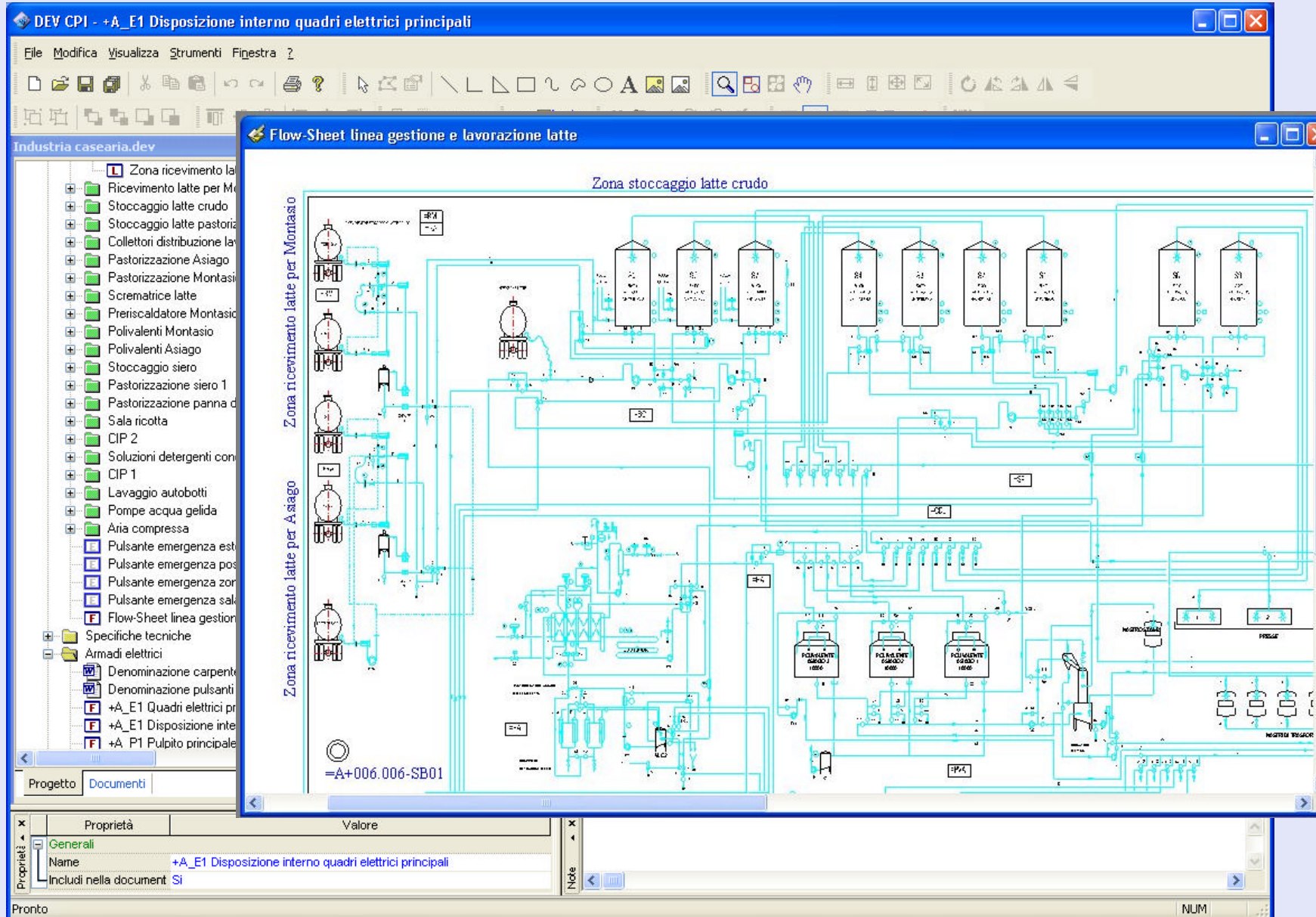
X

Modello Layout1

Proprietà	Valore
Generali	
Nome	Layout3
Includi nella document	Si

NUM

# Flow Sheet Generale





# Flow Sheet Zona

DEV CPI - +A\_E1 Disposizione interno quadri elettrici principali

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

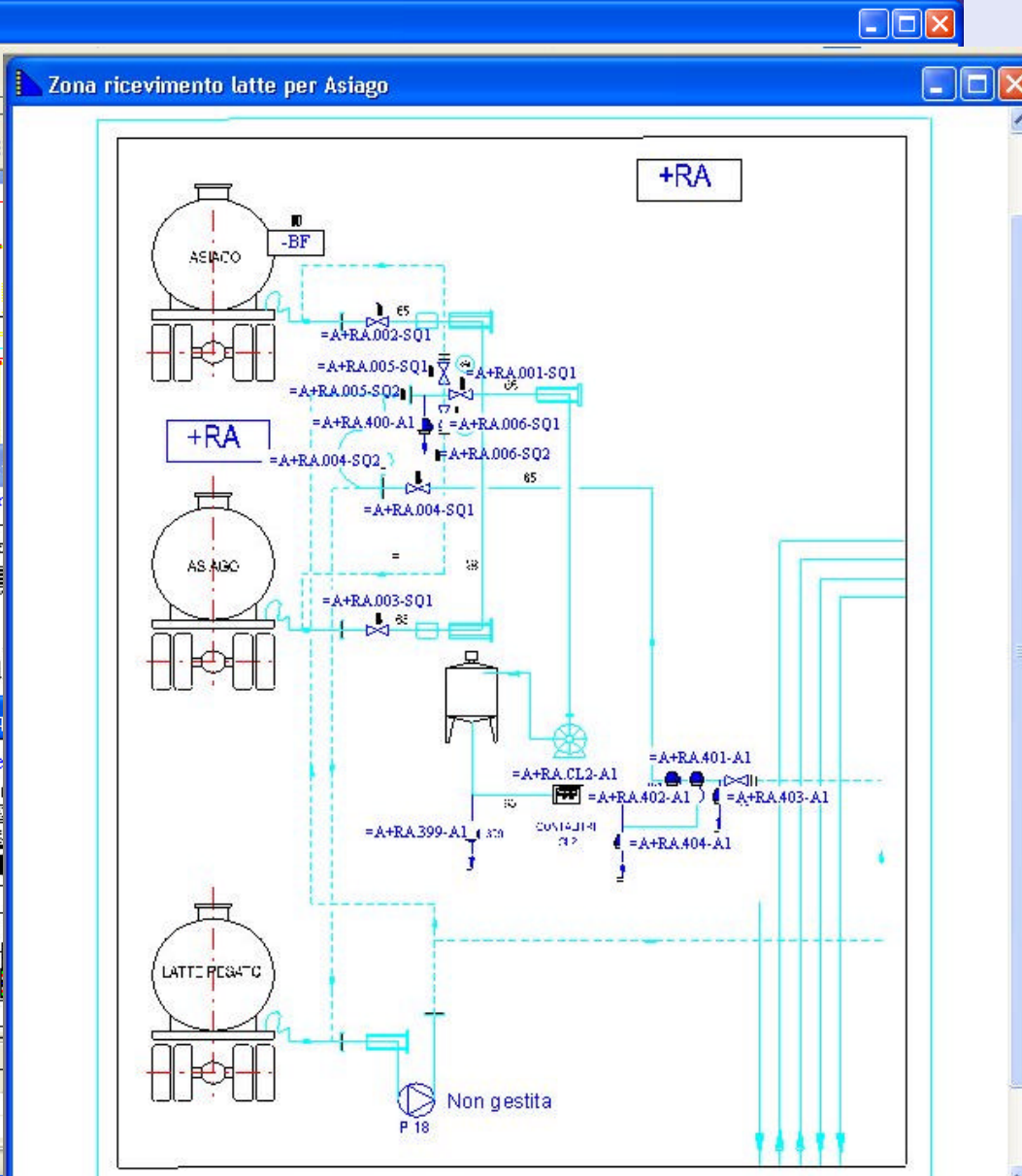
Industria casearia.dev

- Zona ricevimento latte pe
- Ricevimento latte per Montasi
- Stoccaggio latte crudo
- Stoccaggio latte pastorizzato
- Collettori distribuzione lavaggi
- Pastorizzazione Asiago
- Pastorizzazione Montasio
- Scrematrice latte
- Preriscaldatore Montasio
- Polivalenti Montasio
- Polivalenti Asiago
- Stoccaggio siero
- Pastorizzazione siero 1
- Pastorizzazione panna di siero
- Sala ricotta
- CIP 2
- Soluzioni detergenti concentra
- CIP 1
- Lavaggio autobotti
- Pompe acqua gelida
- Aria compressa
- Pulsante emergenza esterno r
- Pulsante emergenza posto sul
- Pulsante emergenza zona CIF
- Pulsante emergenza sala ricot
- Flow-Sheet linea gestione e la
- Specifiche tecniche
- Armadi elettrici
  - Denominazione carpenterie pr
  - Denominazione pulsanti di em
  - +A\_E1 Quadri elettrici princ
  - +A\_E1 Disposizione interno q
  - +A P1 Pulpito principale in sa

Progetto Documenti

Proprietà	Valore
Generali	
Name	+A_E1 Disposizione interno quadri elettrici principali
Includi nella document	Si

Pronto



# Esempio– Utilizzo delle Foto

DEV CPI - Vista ventilatore


File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

DemoCPI.dev

Progetto

- Processo
  - Zona
    - Sotto Zona 1
      - Posizione
        - Direct motor
          - doc1 word
        - Layout3
        - Elettrovalvola digitale
          - excel1
    - Sotto Zona 2
      - Posizione
        - Direct motor
        - Sensore induttivo 3 fili
          - doc2 word
      - excel2
    - Sotto Zona 3
      - Posizione
        - Direct motor
        - Finecorsa
        - excel3
        - Vista ventilatore
          - doc3 word
  - Quadri elettrici
  - Specifiche tecniche
  - Attività

Vista ventilatore



Pronto NUM



# Apparecchiature Elettriche

The screenshot displays the DEV CPI - DemoCPI.dev software interface. The main window is titled "DemoCPI.dev" and contains several panes:

- Albero del Progetto (Project Tree):** A hierarchical tree view showing the project structure. The root is "Progetto", which branches into "Processo", "Quadri elettrici", "Armadi", "Armadi con intelligenza", "Pulsantiere", and "Specifiche tecniche".
- Table:** A table listing components with columns for "Sigla" (Code) and "Tipo" (Type). The table is currently empty.
- Risorse (Resources):** A panel on the right showing a list of resources, including "Componenti elettrici" and "Componenti meccanici".
- Proprietà (Properties):** A panel at the bottom left showing the properties of the selected component. The "Generali" section is expanded, showing fields for "Nome", "Responsabile commes", "Codice commessa inte", and "Nome cliente".

	Sigla	Tipo
Progetto	Progetto	Progetto
Processo		Processo
Quadri elettrici	Quadri elettrici	Armadi
Armadi	Armadi	Folder
Armadio principale di potenza	+A1-H1,H2,H3	Armadio
Modulo esterno I/O - GEN	+A1-A1	Modulo esterno I/O
Scheda input digitali	+A1	Scheda input digitali
Pulsante emergenza Zona TO...	+A1-SB1	PulsEmerg1No2Nc
Alimen. Cliente 220 Illuminazione	-220-C	Linea di alimentazione
Alimen. 220 Illuminazione	-220-IL	Linea di alimentazione
Armadi con intelligenza	Armadi con intelligenza	Folder
Quad.ragrup. zona ricevimento e p...	=RL+11-H1	Armadio
Modulo esterno I/O - RL	=RL+11-A2	Modulo esterno I/O
Scheda input digitali	=RL+11	Scheda input digitali
Scheda output digitali	=RL+11	Scheda output digitali
Pulsantiere	Pulsantiere	Folder
Gestione lavaggio CIP	Gestione lavaggio CIP	Folder
Lato Dx struttura CIP	=CP+601-E1	Pulsantiera
Pulsante emergenza Zona...	=CP+601-E1-SB1	PulsEmerg1No2Nc
Lato Sx struttura CIP	=CP+602-E2	Pulsantiera
Pulsante emergenza Zona...	=CP+602-E2-SB1	PulsEmerg1No2Nc
Zona serbatoi	=CP+603-E3	Pulsantiera
Pulsante emergenza Zona...	=CP+603-E3-SB1	PulsEmerg1No2Nc
Zona collettore crudo Zona A ...	=CP+604-E4	Pulsantiera
Pulsante emergenza Zona...	=CP+604-E4-SB1	PulsEmerg1No2Nc
Specifiche tecniche	Specifiche tecniche	Specifiche tecniche
Attività	Attività	Folder

Proprietà

Proprietà	Valore
Generali	
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	
Nome cliente	

# Vista Apparecchiatura Elettrica

The image shows a CAD software interface with the following elements:

- Window Title:** +A\_E1 Quadri elettrici principali
- Diagram Title:** +A\_E1 Quadri elettrici principali
- Diagram Content:** A 3D perspective view of an electrical panel with five compartments labeled EV01.1, EV01.2, EV01.3, EV01.4, and EV01.5. The panel has a total width of 5200 and a height of 2200. The compartments have widths of 1200, 1200, 1200, 800, and 800 respectively. A large 'Free Trial' watermark is centered on the diagram.
- Left Sidebar (Project Tree):** A list of components including:
  - Zona ricevimento latte p
  - Ricevimento latte per Montas
  - Stoccaggio latte crudo
  - Stoccaggio latte pastorizzato
  - Collettori distribuzione lavagg
  - Pastorizzazione Asiago
  - Pastorizzazione Montasio
  - Scrematrice latte
  - Preriscaldatore Montasio
  - Polivalenti Montasio
  - Polivalenti Asiago
  - Stoccaggio siero
  - Pastorizzazione siero 1
  - Pastorizzazione panna di siero
  - Sala ricotta
  - CIP 2
  - Soluzioni detergenti concentr
  - CIP 1
  - Lavaggio autobotti
  - Pompe acqua gelida
  - Aria compressa
  - Pulsante emergenza esterno
  - Pulsante emergenza posto su
  - Pulsante emergenza zona CI
  - Pulsante emergenza sala ric
  - Flow-Sheet linea gestione e l
  - Specifiche tecniche
  - Armadi elettrici
    - Denominazione carpenterie p
    - Denominazione pulsanti di er
    - +A\_E1 Quadri elettrici princip
    - +A\_E1 Disposizione interno d
    - +A\_P1 Pulpito principale in s
- Bottom Status Bar:** Shows 'Pronto' and 'NUM'.

# Vista - Interno

+A\_E1 Disposizione interno quadri elettrici principali

KITUNDNE3049FE

+200 HI.0      +200 HI.1      +200 HI.2

Free Trial

+RA

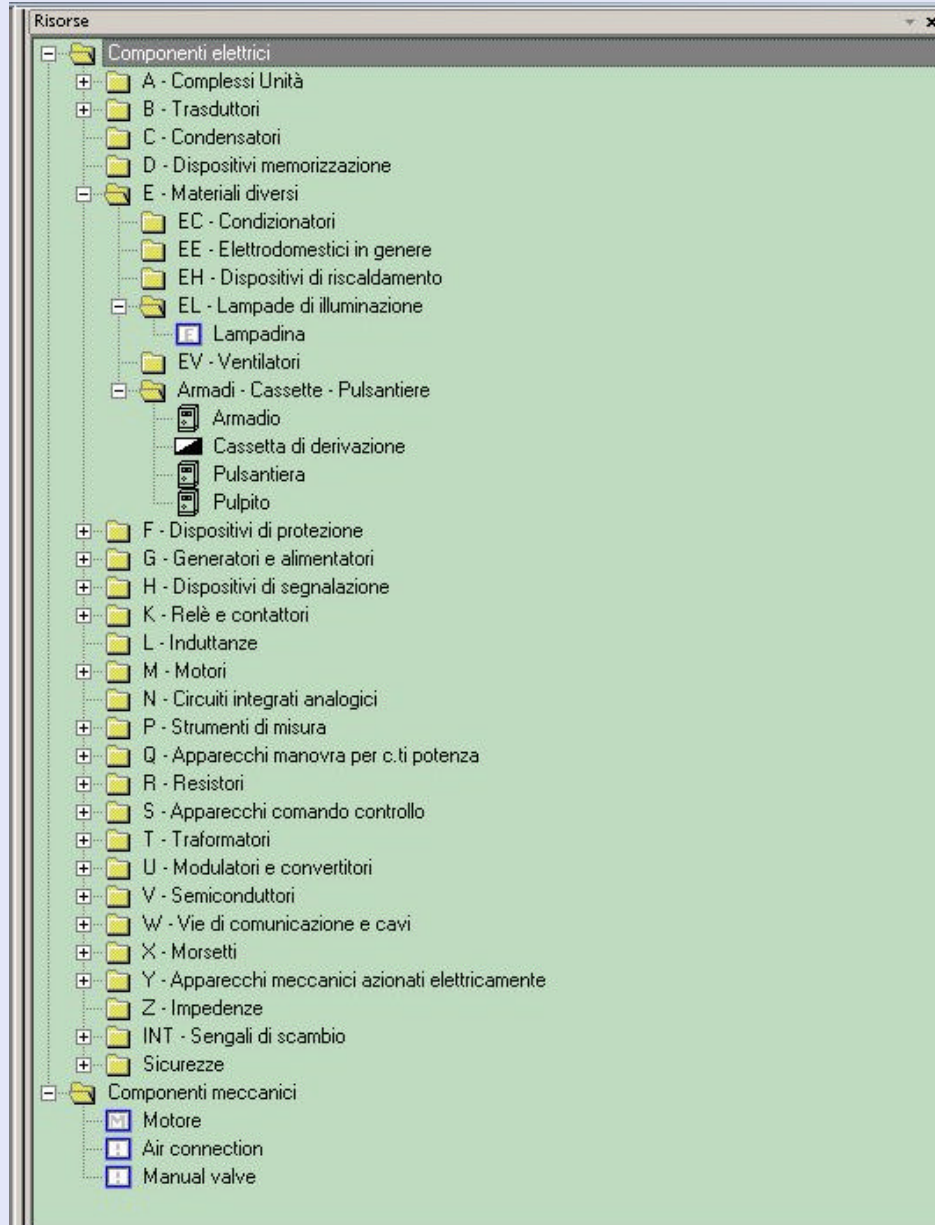
Risorse

- Electrical
  - Primary elem
  - Electroni
  - Transdu
  - Limit
  - Phol
  - Filter
  - Levs
  - Past
  - Pres
  - Vaci
  - Sen:
  - Tem
  - Electrica
  - Power g
  - Acoustic
  - Light Sig
  - Motors
  - Power di
  - Resistan
  - Sensors
  - Electrov.
  - Freni
  - Rilevato
  - Rilevato
  - Rilevato
  - Aux elements
  - User interfac
  - Sub Compon
  - Mechanical

NUM



# Gestione Risorse





# D-Resource

The image shows the DEV Resources software interface. On the left is a project tree for 'Resources.dev' with a sub-tree for 'M - Motori'. The 'Motore con inverter' component is selected. On the right is a 'Proprietà' (Properties) table listing various parameters. Below this is a window for 'DEV CPI - DevCpi\_270-03.dev - [Rulliere di entrata]' showing a configuration tree for 'Rulliera pacco in attesa' with 'Motore avanti/indietro rulli' selected. A second 'Proprietà' table shows the specific values for this component. Red circles and arrows highlight the 'Tipo cavo ausiliari' property in the top table and its corresponding value in the bottom table.

	Disponibile	Nome della proprietà	Valore di default	Categoria	Visibile	Sc
68	Ereditato	Tensione		Elettriche	Si	
70	Ereditato	Corrente		Elettriche	Si	
72	Ereditato	Frequenza	50 Hz (EU)	Elettriche	Si	
73	Ereditato	Potenza		Elettriche	Si	
74	Ereditato	COS $\emptyset$		Elettriche	Si	
75	Ereditato	Velocità (m/sec)		Meccaniche	Si	
76	Ereditato	Massa (kg)		Meccaniche	Si	
77	Ereditato	Accelerazione (m/sec <sup>2</sup> )		Meccaniche	Si	
78	Ereditato	Decelerazione (m/sec <sup>2</sup> )		Meccaniche	Si	
79	Ereditato	Riduzione (1/n)		Meccaniche	Si	
80	Ereditato	Tipo azionamento		Elettriche	Si	
83	Ereditato	Tipo cavo potenza		Elettriche	Si	
84	<input type="checkbox"/>	Tipo cavo ausiliari		Elettriche	<input checked="" type="checkbox"/>	
90	<input checked="" type="checkbox"/>	N° input digitali		Elettriche	<input checked="" type="checkbox"/>	
91	<input checked="" type="checkbox"/>	N° output digitali		Elettriche	<input checked="" type="checkbox"/>	
93	<input checked="" type="checkbox"/>	N° input analogici		Elettriche	<input checked="" type="checkbox"/>	

Proprietà	Valore
<b>Generali</b>	
<b>Elettriche</b>	
Alimentazione	
Alimentazione ausiliari	
Tensione	
Corrente	5A
Frequenza	
Potenza	2,2Kw
COS $\emptyset$	
N° input digitali	2
N° output digitali	2
N° input analogici	1
N° output analogici	1
<b>Meccaniche</b>	

# Specifiche Tecniche

The screenshot displays the DEV CPI - DemoCPI software interface. The main window is divided into several sections:

- Project Tree (Left):** Shows a hierarchical structure under 'Progetto'. Key folders include 'Processo', 'Quadri elettrici', 'Specifiche tecniche', and 'Attività'. Under 'Specifiche tecniche', there are sub-folders like 'Introduzione', 'Piano Operativo', 'Schema di principio dell'applicativo software', 'Soluzione Operativa', 'Specifiche Applicativo IDEA', and 'Specifiche IDEA indicate'.
- Resource List (Right):** A list of components categorized by letter, including 'Componenti elettrici' (A-Z) and 'Componenti meccanici'. Examples include 'A - Complessi Unità', 'B - Trasduttori', 'C - Condensatori', 'D - Dispositivi memorizzazione', 'E - Materiali diversi', 'F - Dispositivi di protezione', 'G - Generatori e alimentatori', 'H - Dispositivi di segnalazione', 'K - Relè e contattori', 'L - Induttanze', 'M - Motori', 'N - Circuiti integrati analogici', 'P - Strumenti di misura', 'Q - Apparecchi manovra per c.ti potenza', 'R - Resistori', 'S - Apparecchi comando controllo', 'T - Traformatori', 'U - Modulatori e convertitori', 'V - Semiconduttori', 'W - Vie di comunicazione e cavi', 'X - Morsetti', 'Y - Apparecchi meccanici azionati elettricamente', 'Z - Impedenze', 'INT - Sengali di scambio', and 'Sicurezze'.
- Properties Table (Bottom):** A table with columns 'Proprietà' and 'Valore'. The 'Generali' section is expanded, showing:

Proprietà	Valore
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	
Nome cliente	



# Dettaglio Specifiche Tecniche

The image shows a screenshot of the DEV CPI - DemoCPI software interface. The main window is divided into two panes. The left pane, titled 'DemoCPI', displays a hierarchical project tree. The right pane, titled 'Piano operativo', displays the content of a selected document.

**Titolo del Concetto**

**Contenuto del Concetto**

**Progetto**

- Processo
- Quadri elettrici
- Specifiche tecniche
  - Introduzione
    - Introduzione
    - Convenzioni utilizzate
    - Piano Operativo
      - Piano operativo
  - Schema di principio dell'applicativo software
    - Descrizione della soluzione operativa
    - Soluzione Operativa
  - Specifiche Applicativo IDEA
    - Specifiche attuali
      - Manuale IDEA
      - MANUALEIDEA
    - Specifiche di progetto per l'integrazione con la piattaforma CRMWEB
      - Schema di principio per IDEA (pg5)
      - Modalita' operativa
      - Inserimento di un ordine da CRMWEB in DAU
      - Categorie Merceologiche
    - Specifiche IDEA indicate
- Attività

**Piano operativo**

Il piano operativo con cui si intende procedere nella realizzazione del progetto si articola in tre fasi:

```
\begin{enumerate}
\item Analisi/Studio di dettaglio del progetto complessivo
\item Gestione/Controllo realizzativo dell'intero progetto
\item Implementazione del portale aziendale in termini di servizi ed applicazioni
\end{enumerate}
```

Per maggiori dettagli si faccia riferimento a `\textbf{[[C0291/04]]}`.

Proprietà	Valore
<b>Generali</b>	
Nome	Piano operativo
Includi nella document	Si



# Generazione File PDF

The image shows a screenshot of the DEV CPI software interface. On the left, a project tree is visible under the name 'Progetto'. The tree structure includes folders like 'Processo', 'Quadri elettrici', and 'Specifiche tecniche'. Under 'Specifiche tecniche', there are sub-folders 'Introduzione' and 'Piano Operativo'. The 'Introduzione' folder contains 'Introduzione' and 'Convenzioni utilizzate'. The 'Piano Operativo' folder contains 'Piano operativo'. The 'Schema di principio dell'applicativo software' folder is circled in red, and an arrow points from it to the PDF index. The 'Specifiche applicativo Cleaf su AS400' folder is also circled in red, and an arrow points from it to the PDF index. The Acrobat Reader window on the right displays a PDF document titled 'Indice'. The index is a table of contents with the following entries:

Section	Page
<b>1 Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1 Piano Operativo	5
<b>2 Schema di principio dell'applicativo software</b>	<b>6</b>
<b>3 Specifiche applicativo Cleaf su AS400</b>	<b>8</b>
3.1 Specifiche attuali dell'applicativo su AS400	8
3.2 Specifiche di progetto per l'integrazione di CRMWEB e AS400	10
<b>4 Specifiche Applicativo IDEA</b>	<b>12</b>
4.1 Specifiche attuali	12
4.2 Specifiche di progetto per l'integrazione con la piattaforma CRMWEB	12
4.2.1 Schema di principio	12
4.3 Specifiche IDEA indicate da Cleaf	23
<b>5 Nuove Funzionalita' Applicativo software</b>	<b>25</b>
5.1 Configurazione articoli	25
5.1.1 Inserimento tramite IDEA	26
5.1.1.1 Anagrafica prodotti di semilavorati	28
5.1.1.2 Anagrafica articoli sezionati	30
5.1.1.3 Anagrafica prodotti speciali	30
5.1.2 Inserimento tramite AS400	30
5.1.2.1 Anagrafica prodotti nobilitati	30
5.2 Gestione ordini	31

At the bottom of the Acrobat Reader window, the page number '2 of 40' and the dimensions '8,27 x 11,69 in' are visible. The status bar at the bottom of the DEV CPI window shows 'Pronto' and 'NUM'.

# Gestione Attività (file project)

The screenshot displays the DEV CPI - DemoCPI software interface. The main window is titled "DemoCPI" and features a menu bar with "File", "Modifica", "Visualizza", "Strumenti", and "Finestra". Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations and editing. The interface is divided into several panes:

- Progetto (Project):** A tree view showing the project structure. The "Attività" (Activities) folder is expanded, showing "Pianificazione" (Planning) with a sub-file "Pr\_Pianificazione tempi di produzione.mpp", "Modifiche / Varianti" (Modifications / Variants), "Non Conformità" (Non-Conformities), and "Interventi" (Interventions).
- Risorse (Resources):** A tree view showing a comprehensive list of electrical components, including:
  - Componenti elettrici (Electrical components):
    - A - Complessi Unità (Complex Units)
    - B - Trasduttori (Transducers)
    - C - Condensatori (Capacitors)
    - D - Dispositivi memorizzazione (Memory devices)
    - E - Materiali diversi (Various materials)
    - F - Dispositivi di protezione (Protection devices)
    - G - Generatori e alimentatori (Generators and power supplies)
    - H - Dispositivi di segnalazione (Signaling devices)
    - K - Relè e contattori (Relays and contactors)
    - L - Induttanze (Inductances)
    - M - Motori (Motors)
    - N - Circuiti integrati analogici (Analog integrated circuits)
    - P - Strumenti di misura (Measurement instruments)
    - Q - Apparecchi manovra per c.t.i potenza (Power circuit breaker assemblies)
    - R - Resistori (Resistors)
    - S - Apparecchi comando controllo (Control and command devices)
    - T - Traformatori (Transformers)
    - U - Modulatori e convertitori (Modulators and converters)
    - V - Semiconduttori (Semiconductors)
    - W - Vie di comunicazione e cavi (Communication lines and cables)
    - X - Morsetti (Terminals)
    - Y - Apparecchi meccanici azionati elettricamente (Electrically actuated mechanical devices)
    - Z - Impedenze (Impedances)
    - INT - Segnali di scambio (Interchange signals)
    - Sicurezze (Safety)
  - Componenti meccanici (Mechanical components)

At the bottom of the interface, there is a "Proprietà" (Properties) pane with a table showing the following data:

Proprietà	Valore
Generali	
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	
Nome cliente	

The status bar at the bottom left shows "Pronto" (Ready), and the bottom right corner has a "NUM" button.



# Dettaglio File Project (pianificazione tempi)

DEV CPI - DemoCPI

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

DemoCPI

Microsoft Project - Prj\_290-04.MPP

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Finestra ?

Tutte le attività Arial 8

290-04 Latteria Maremma

luglio agosto

Home attività	29	02	05	08	11	14	17	20	23	26	29	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	
1	290-04 Latteria Maremma																					
2	ZONA CIP PRONTA MECCANICAMENTE																					
3	MONTAGGIO CANALINA																					
4																						
5	Sala Quadri Pronta per accolta QUADRO																					
6	Fornitura PULPITO E CASSETTE																					
7	Montaggio e installazioni PULPITO E CASSETTE																					
8	Fornitura quadri elettrici																					
9	Posizionamento quadri elettrici																					
10	Posa cavi di potenza motori + alimentaz. cass																					
11	Posa cavo PROF. DP																					
12	Predisposiz. collega. cavi potenza al quadro																					
13	Collegamento PULSANTIERE																					
14	Collegamento alimentazioni CASSETTE																					
15	Collegamento PROF. DP CASSETTE																					
16																						
17	CIP LAVAGGI , PRONTI MECCANICAMENTE																					
18	Bordo macchina e collaudo elettrico =CP e val																					
19	Collaudo CP (Prova di tutti i cicli)																					
20																						
21																						
22																						

Proprietà

Generali

Nome Prj\_Pianificazione tempi di produzion

Includi nella document Si

Pronto Livella: Bmlnox ADD MAIUSC NUM BS OVR



# Gestione Attività (modifiche e varianti)

The screenshot displays the DEV CPI - DemoCPI software interface. The main window is divided into several panes:

- Top Menu and Toolbar:** Includes 'File', 'Modifica', 'Visualizza', 'Strumenti', and 'Finestra'. The toolbar contains various icons for file operations, editing, and navigation.
- Left Pane (Project Tree):** Shows a hierarchical view of the project structure under 'Progetto'.
  - Processo
  - Quadri elettrici
  - Specifiche tecniche
  - Attività
    - Planificazione
    - Modifiche / Varianti
      - 09-04-2004 Aggiunto 2 valvole in zona CP
      - 13-04-2004 Eliminato valvole intercettazione vapore in pid confezionatrici
    - Non Conformità
    - Interventi

- Right Pane (Risorse):** Lists a comprehensive set of electrical components categorized by letter:
- Componenti elettrici
  - A - Complessi Unità
  - B - Trasduttori
  - C - Condensatori
  - D - Dispositivi memorizzazione
  - E - Materiali diversi
  - F - Dispositivi di protezione
  - G - Generatori e alimentatori
  - H - Dispositivi di segnalazione
  - K - Relè e contattori
  - L - Induttanze
  - M - Motori
  - N - Circuiti integrati analogici
  - P - Strumenti di misura
  - Q - Apparecchi manovra per c.ti potenza
  - R - Resistori
  - S - Apparecchi comando controllo
  - T - Traformatori
  - U - Modulatori e convertitori
  - V - Semiconduttori
  - W - Vie di comunicazione e cavi
  - X - Morsetti
  - Y - Apparecchi meccanici azionati elettricamente
  - Z - Impedenze
  - INT - Segnali di scambio
  - Sicurezze
- Componenti meccanici
- Bottom Left (Properties Table):** A table with columns 'Proprietà' and 'Valore'.

Proprietà	Valore
Generali	
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	
Nome cliente	
- Bottom Right (Notes):** A text area labeled 'Note' for entering project details.

The status bar at the bottom left shows 'Pronto'.

# Dettaglio Modifiche e Varianti

The screenshot displays a software application window titled "DEV CPI - 09-04-2004 Aggiunto 2 valvole in zona CP". The interface is divided into several panes:

- Top Panel:** Contains a menu bar with "File", "Modifica", "Visualizza", "Strumenti", and "Finestra". Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and navigation.
- Left Panel (Project Tree):** Shows a hierarchical structure under "Progetto". The "Modifiche / Varianti" folder is expanded, listing two items:
  - 09-04-2004 Aggiunto 2 valvole in zona CP (highlighted)
  - 13-04-2004 Eliminato valvole intercettazione vapore in pid confezionatrici
- Right Panel (Details):** Displays the details for the selected modification:

**09-04-2004 Aggiunto 2 valvole in zona CP**

In data : 13-04-2004  
Richiesta di : Rossi Mario  
Mezzo richiesta : telefono

Oggetto:  
Eliminazione delle valvole di intercettazione vapore nei ci di lavaggio confezionatrici dei PID 09, PID 10 , PID 11 e relativi sensori di controllo posizione valvola.

Operazioni eseguite:  
Aggiornamento della documentazione D-CPI.
- Bottom Panel (Properties):** A table with columns "Proprietà" and "Valore". The "General" section is active, showing:

Proprietà	Valore
Nome	09-04-2004 Aggiunto 2 valvole in zona CP
- Status Bar:** Located at the bottom left, it shows the text "Pronto".

# Gestione Attività (non conformità)

The screenshot displays the DEV CPI - DemoCPI software interface. The main window is divided into several sections:

- Menu Bar:** File, Modifica, Visualizza, Strumenti, Finestra, ?
- Toolbar:** A series of icons for file operations (save, print, copy, paste) and navigation (back, forward, search).
- Left Panel (Project Tree):** Shows a hierarchical view of the project structure:
  - Progetto
    - Processo
    - Quadri elettrici
    - Specifiche tecniche
    - Attività
      - Pianificazione
      - Modifiche / Varianti
      - Non Conformità
        - 15-09-2003 Variante, Non Conformità Comm. 265-03
      - Interventi

- Right Panel (Risorse):** A list of electrical components categorized by letter:
- Componenti elettrici
  - A - Complessi Unità
  - B - Trasduttori
  - C - Condensatori
  - D - Dispositivi memorizzazione
  - E - Materiali diversi
  - F - Dispositivi di protezione
  - G - Generatori e alimentatori
  - H - Dispositivi di segnalazione
  - K - Relè e contattori
  - L - Induttanze
  - M - Motori
  - N - Circuiti integrati analogici
  - P - Strumenti di misura
  - Q - Apparecchi manovra per c.ti potenza
  - R - Resistori
  - S - Apparecchi comando controllo
  - T - Traformatori
  - U - Modulatori e convertitori
  - V - Semiconduttori
  - W - Vie di comunicazione e cavi
  - X - Morsetti
  - Y - Apparecchi meccanici azionati elettricamente
  - Z - Impedenze
  - INT - Segnali di scambio
  - Sicurezze
- Componenti meccanici
- Bottom Panel (Properties):** A table with columns for 'Proprietà' and 'Valore'. The 'Generali' section is expanded, showing:

Proprietà	Valore
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	



# Dettaglio Non Conformità

The screenshot displays a software application window titled "DEV CPI - DemoCPI". The interface includes a menu bar with "File", "Modifica", "Visualizza", "Strumenti", and "Finestra ?". Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main workspace is divided into two panes. The left pane, titled "DemoCPI", shows a project tree structure:

- Progetto
  - Processo
  - Quadri elettrici
  - Specifiche tecniche
  - Attività
    - Pianificazione
    - Modifiche / Varianti
    - Non Conformità
      - 15-09-2003 Variante, Non Conformità Comm. 265-03
    - Interventi

The right pane, titled "Varianti, Non conformità 265-03 - Blocco note", contains a text area with the following content:

Non conformità 265-03 durante il collaudo del 15-09-2003.

- ok)1- 15-09-03 : Errato collegamento dei 4 strumenti di misurazione del Ph per mancata documentazione in fase di sviluppo.
- ok)2- 15-09-03 : I morsetti di alimentazione vicini tra loro non sono stati messi attaccati (potendo così portare un solo filo e usare i ponti).
- ok)3- 15-09-03 : Il cliente dice che da contratto noi dovevamo fornire il gruppo di continuità mentre dalle nostre specifiche risulta il contrario. (Chi ha ragione?).
- ok)4- 15-09-03 : Tutti gli schermi dei cavi di potenza dei motori comandati da Inverter non sono stati collegati.
- ok)2- 16-09-03 : L'inverter 112-GF1 è da 0,75 Kw mentre le specifiche dicono che doveva essere da 1,5 Kw. NB:Il motore 112-M1 è da 1,5 Kw 3,2 A.

At the bottom of the application, there is a "Proprietà" (Properties) window with a "Valore" (Value) column. The "Generali" (General) tab is active, showing the "Nome" (Name) property set to "15-09-2003 Variante, Non Conformità Comm. 265-03".

# Gestione Attività (interventi)

The screenshot displays the DEV CPI - DemoCPI software interface. The main window is titled "DemoCPI" and features a menu bar (File, Modifica, Visualizza, Strumenti, Finestra, ?) and a toolbar with various icons for file operations and editing. The interface is divided into several panes:

- Progetto (Left Pane):** A tree view showing the project structure. The "Attività" folder is expanded, revealing sub-folders: "Pianificazione", "Modifiche / Varianti", "Non Conformità", and "Interventi". Under "Interventi", a specific activity is selected: "18-09-2003\_MB\_Varianti,Intervento Comm.265-03".
- Risorse (Right Pane):** A list of components categorized under "Componenti elettrici". The list includes:
  - A - Complessi Unità
  - B - Trasduttori
  - C - Condensatori
  - D - Dispositivi memorizzazione
  - E - Materiali diversi
  - F - Dispositivi di protezione
  - G - Generatori e alimentatori
  - H - Dispositivi di segnalazione
  - K - Relè e contattori
  - L - Induttanze
  - M - Motori
  - N - Circuiti integrati analogici
  - P - Strumenti di misura
  - Q - Apparecchi manovra per c.ti potenza
  - R - Resistori
  - S - Apparecchi comando controllo
  - T - Traformatori
  - U - Modulatori e convertitori
  - V - Semiconduttori
  - W - Vie di comunicazione e cavi
  - X - Morsetti
  - Y - Apparecchi meccanici azionati elettricamente
  - Z - Impedenze
  - INT - Sengali di scambio
  - Sicurezze
  - Componenti meccanici
- Proprietà (Bottom Pane):** A table showing the properties of the selected activity. The "Generali" tab is active, displaying the following data:

Proprietà	Valore
Nome	Progetto
Responsabile commes	
Codice commessa inte	
Nome cliente	

# Dettaglio Interventi

The screenshot shows a software application window titled "DEV CPI - DemoCPI". On the left, there is a project tree under "Progetto" with folders: "Processo", "Quadri elettrici", "Specifiche tecniche", "Attività", "Pianificazione", "Modifiche / Varianti", "Non Conformità", and "Interventi". The "Interventi" folder is expanded, showing a file named "18-09-2003\_MB\_Varianti,Intervento Comm.265-03".

The main window displays a Microsoft Word document titled "18-09-2003\_MB\_Varianti,Intervento Comm.265-03 - Microsoft Word". The document contains a table with 6 columns and 2 rows of data. The table is as follows:

19	20 Start-up linea 08:00-13:00 14:00-19:00 Tot ore: 10 Prova ingressi i/o	21 Start-up linea 08:00-13:00 14:00-19:00 Tot ore: 10 Prova ingressi i/o	22 Start-up linea 08:00-13:00 14:00-19:00 Tot ore: 10 Prova ingressi i/o	23 Start-up linea 08:00-13:00 14:00-19:00 Tot ore: 10 Start motor	24 Start-up linea 08:00-13:00 14:00-19:00 Tot ore: 10 Semiauto ok	25
26	27 Start-up linea 08:00-13:00 14:00-19:00 Tot ore: 10 Man. ok	28	29	30	1	2

Below the table, the following text is displayed:

Data di richiesta :17-09-2003  
Autore : Marco Bianhi  
Avanzata da : Dott. Rossi  
Rif. progetto : Passivatore OPV      Rif. Ordine lavoro : 17-09

At the bottom of the Word window, the status bar shows: Pg 1 Sez 1 1/5 A 1,9 cm Ri 1 Col 1 REG REV EST SSC Italiano (Ital)

At the bottom of the software application, there is a "Proprietà" window with the following information:

Progetto: Documenti  
Proprietà: Generali  
Nome: 18-09-2003\_MB\_Varianti,Intervento Comm.265-03  
Includi nella document: Si



# Report – Lista Componenti per Categoria

DEV CPI - [Report componenti per categoria (Ver.1)]

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?

DemoCPI.dev

- Progetto
  - Processo
    - Zona
    - Quadri elettrici
    - Specifiche tecniche
    - Attività

**Direct motor (3)**

Nome	Tipo	Descrizione	Potenza (Kw)	Corrente (A)	Tensione (V)	Cos FI	Note
Direct motor	=SZ1+A3.100-M1	Direct motor					
Direct motor	=SZ2+A4.200-M1	Direct motor					
Direct motor	=SZ3+A5.300-M1	Direct motor					

**Elettrovalvola digitale (1)**

Nome	Tipo	Descrizione	Potenza (Kw)	Corrente (A)	Tensione (V)	Cos FI	Note
Elettrovalvola digitale	=SZ1+A3.100-YV1	Elettrovalvola digitale					

**Sensore induttivo 3 fili (1)**

Nome	Tipo	Descrizione	Potenza (Kw)	Corrente (A)	Tensione (V)	Cos FI	Note
Sensore induttivo 3 fili	=SZ2+A4.200-SQ1	Sensore induttivo 3 fili					

**Finecorsa (1)**

Nome	Tipo	Descrizione	Potenza (Kw)	Corrente (A)	Tensione (V)	Cos FI	Note
Finecorsa	=SZ3+A5.300-SQ1	Finecorsa					

**Armadio (2)**

Nome	Tipo	Descrizione	Potenza (Kw)	Corrente (A)	Tensione (V)	Cos FI	Note
Armadio principale di potenza	+A1-H1,H2,H3	Armadio					
Quad.ragrup. zona ricevimento e pulizia(RL,PR)	=RL+11-H1	Armadio					

**Modulo esterno I/O (2)**

Progetto Documenti

Operazione completata

NUM

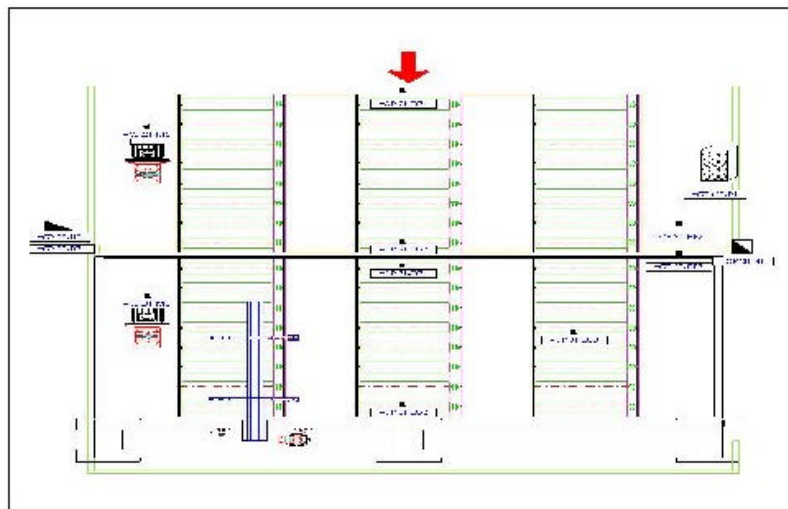
# Report – Elenco Posizioni

DEV CPI - DevCpi\_270-03.dev - [Report elenco posizioni con Layout(s)]

File Modifica Visualizza Strumenti Finestra ?



## Rulliere di entrata



Nome	Tipo	Descrizione	Potenza (Kw)	Corrente (A)	Tensione (V)	Cos FI	Note
Sistema carico pacchi da carrellista	=CP	Zone					
Rulliera pacco in attesa	=CP.20	Position					
Barriera sicurezza carrellista	=CP.20-BF1	Fotocellula					
Fotocellula n°1 per mouting	=CP.20-BF2	Fotocellula					
Fotocellula n°2 per mouting	=CP.20-BF3	Fotocellula					
Cassetta di derivazione - vicino trasmettitore mouting	=CP.20-N1	Cassetta di derivazione					
Cassetta di derivazione - vicino ricevitore mouting	=CP.20-N2	Cassetta di derivazione					
Fotocellula presenza pacco anteriore	=CP.21-BF1	Fotocellula					
Fotocellula presenza pacco posteriore	=CP.21-BF2	Fotocellula					
Motore avanti/indietro rulli	=CP.21-M1	Motore con inverter	2,2Kw	5A			Inverter Lenze SMD senza analogica
Rulliera a bordo piattaforma	=CP.30	Position					
Fotocellula presenza pacco anteriore	=CP.31-BF1	Fotocellula					
Fotocellula presenza pacco posteriore	=CP.31-BF2	Fotocellula					
Fotocellula pannello in centro rulliera	=CP.31-BF3	Fotocellula					
Motore avanti/indietro rulli	=CP.31-M1	Motore con soft start	2,2 Kw	5 A			Inverter Lenze SMD senza analogica
Pulsantiera zona ingresso pannelli	=CP+20-P1	Pulsantiera					

Operazione completata

NUM

# Verifica Dati Tecnici Progetto

	Stato	Sigla	Tipo	Nome	Proprietà incompleta	Note
255					Tensione	Il valore della proprietà non è coerente
256	✘	=PP.71-YV4	Elettrovalvola digital	Elettrovalvola apertura aspiratore 3		
257					Tensione	Il valore della proprietà non è coerente
258	✘	=PP+70-III	Cassetta di derivazi	Cassetta di derivazione sistema di presa pannello sottile		
259						Elemento senza risorsa
260					Alimentazione	Campo vuoto non permesso !
261					Tensione	Campo vuoto non permesso !
262		=LS	Zone	Sistema di lettura coda e spessore pannello		
263		=LS.80	Position	Sistema di lettura coda e spessore pannello		
264	✘	=LS.80-BF1	Fotocellula	Fotocellula prima della spalmatrice		
265						Elemento senza risorsa
266					Tensione	Campo vuoto non permesso !
267					Link sicurezza	Campo vuoto non permesso !
268	✘	=LS.80-BF3	Fotocellula	Laser superiore per lettura differenziale		
269						Elemento senza risorsa
270					Tensione	Campo vuoto non permesso !
271					Link sicurezza	Campo vuoto non permesso !
272	✘	=LS.80-BF4	Fotocellula	Laser inferiore per lettura differenziale		
273						Elemento senza risorsa
274					Tensione	Campo vuoto non permesso !
275					Link sicurezza	Campo vuoto non permesso !
276	✘	=LS.80-BF2	Fotocellula	Laser lettura coda		
277						Elemento senza risorsa
278					Tensione	Campo vuoto non permesso !
279					Link sicurezza	Campo vuoto non permesso !
280		=EP	Zone	Sicurezza entrata doppio pannello		
281		=EP.90	Position	Sicurezza entrata doppio pannello		
282	✘	=EP.91-SQ3	Finecorsa	Finecorsa azzeramento posizione encoder		
283					Tensione	Campo vuoto non permesso !
284					Diametro	Il valore della proprietà non è coerente
285					Stato pneumatico	Il valore della proprietà non è coerente
286					Link sicurezza	Campo vuoto non permesso !
287	✘	=EP.91-SQ1	Finecorsa	Finecorsa Max salita paletta		
288					Tensione	Campo vuoto non permesso !
289					Diametro	Il valore della proprietà non è coerente
290					Stato pneumatico	Il valore della proprietà non è coerente
291					Link sicurezza	Campo vuoto non permesso !
292	✘	=EP.91-SQ2	Finecorsa	Finecorsa Max discesa paletta		
293					Tensione	Campo vuoto non permesso !



# Riutilizzo delle Conoscenza/Esperienza dei progetti (*knowledge management*)

The image displays two overlapping AutoCAD windows illustrating knowledge reuse. The top window, titled 'DEV CPI - DevCpi\_270-03.dev', shows a project tree with a red circle around the 'Sistema carico pacc' folder. The Properties palette for this folder is visible, showing the following data:

Proprietà	Valore
<b>Generali</b>	
Nome	Rulliera pacc
Impianto	CP
Localazione	
Funzione	20

The bottom window, titled 'DEV CPI - prova.dev', shows a similar project tree with a red circle around the 'Rulliera pacco in att' folder. The Properties palette for this folder is also visible, showing the following data:

Proprietà	Valore
<b>Generali</b>	
Nome	Rulliera pacc
Impianto	
Localazione	
Funzione	20

A red arrow points from the 'Sistema carico pacc' folder in the top window to the 'Rulliera pacco in att' folder in the bottom window, indicating the reuse of knowledge from the first project into the second.

At the bottom of the slide, there is a footer with the text: 'Diapositiva 28 di 28' and 'Struttura predefinita'.