



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	101998900684698
Data Deposito	12/06/1998
Data Pubblicazione	12/12/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
H	01	B		

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
H	02	G		

Titolo

COPRICAVI PER COMPUTER E SUOI ACCESSORI.

Descrizione dell'invenzione industriale dal titolo: "COPRICAVI PER COMPUTER E SUOI ACCESSORI " a nome FORMUSO GIUSEPPE residente in Caltanissetta, viale Amedeo, 158, di nazionalità Italiana.

### RIASSUNTO

I Copricavi per computer e suoi accessori si suddividono in: Involucro Copricavi per pannello posteriore Desktop o Tower e/o dischi rigidi, Pannello Copricavi per Monitor su desktop, Pannello Copricavi per Stampante, Monitor su scrivania, Scanner, Removibile, ecc., Canali Copricavi. Essi SERVONO a nascondere i cavi e le varie spine di collegamento dei componenti elettronici succitati e di quant'altro abbia un cavo per espletare il proprio funzionamento su di un piano di lavoro.

### DESCRIZIONE

Questa invenzione ha per oggetto un kit di Copricavi per computer e suoi accessori.

I cavi di collegamento tra il computer e i suoi accessori sono lasciati liberi, a pensolare dalla scrivania, creando oltre che disordine una seria minaccia per l'incolumità delle persone.

Questa invenzione, mette ordine sul piano di lavoro e garantisce la sicurezza tramite una serie di componenti collegati tra di loro che nascondono completamente sia il pannello posteriore del computer o di qualsiasi altro componente che i cavi di collegamento tra di essi, rendendo il tutto estremamente gradevole dal punto di vista estetico, vista la forma ricercata dei componenti l'invenzione. Inoltre è di pregevole praticità in quanto si applica a collegamenti avvenuti.

L'invenzione nel suo insieme la si può vedere nella stampa del Prospetto 'A'.

L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

*Savarino*



CL 98 A 000004

*[Handwritten signature]*

Spiegazione dell'invenzione con riferimento alle figure allegate riportanti una forma esemplificativa di esecuzione del Copricavi per computer e suoi accessori secondo l'invenzione.

L'Involucro Copricavi "Figure n. 1 - 2 - 3 e 4" ha i laterali e lo sportello traforati, per consentire l'aerazione del computer. Dallo sportello posto sul davanti si accede all'interno dove si trova quindi il pannello posteriore del computer con i suoi cavi. Nella zona superiore di ciascun laterale è posta un'asola per l'incastro a baionetta degli Accessori Copricavi, mentre in quella inferiore presenta due feritoie laterali, una per lato, che incastrando la scrivania consentono all'involucro di autoreggersi accogliendo nel suo posteriore la parte posteriore del computer incastrandolo, a collegamenti già avvenuti. Nella zona sottostante tali feritoie, che peraltro si possono allargare a seconda dello spessore della scrivania tramite una serie di pretagli praticati orizzontalmente, l'Involucro Copricavi si conclude con un ripiano orizzontale, che finisce sotto la scrivania al fine di convogliare i cavi sotto di essa. Sui due laterali, immediatamente sopra le feritoie, in corrispondenza quindi con il piano della scrivania si trovano due fori sagomati per accogliere ed incastrare i Canali Copricavi che nascondono il collegamento tra il computer e i suoi accessori o tra di essi.

Tali Canali, "Figura n. 5", non hanno base chiusa, quindi si poggiano direttamente sulla scrivania accogliendo nel loro interno i cavi liberi. Su di essi, ad intervalli regolari, vi sono dei gruppi di scanalature con pretagli per facilitarne il taglio a misura dallo stesso utente e per incastrarli ai fori corrispondenti degli involucri copricavi. I laterali non collegati vengono chiusi con dei tappi ad incastro; sulla zona posteriore, quella rivolta verso il computer o il suo accessorio, sono praticati dei fori, con rispettivi tappi ad incastro, per consentire

L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

*Giovanni Savarino*



CL 98 A 000004

*[Handwritten signature]*

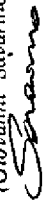
il passaggio dei cavi di collegamento agli accessori del computer e, tra un foro e l'altro sono posti degli elementi di aggancio per i Pannello Copricavi per Stampanti, Scanner, ecc..

Tale Pannello," Figure n. 7 e 8" occulta i cavi di collegamento degli elementi di riferimento, anche lateralmente, in quanto munito di coperture laterali; nella zona inferiore presenta degli elementi per l'incastro a caduta sui Canali Copricavi intervallati da piedini di appoggio per aumentarne la stabilità.

Il Pannello Coprimonitor da Desktop "Figura 8" e Copricavi per Removibile ed altro sopra Tower "Figura 4", sono intercambiabili. Si aganciano all'asola predisposta sull'involucro copricavi tramite due elementi di incastro a baionetta, posti all'estremità di una basetta orizzontale alla base dei pannelli in questione.

In definitiva i particolari di esecuzione potrebbero comunque variare senza uscire dall'ambito del trovato e quindi dal dominio del brevetto di invenzione, in quanto qualsiasi tipo di miglioria non modificherebbe l'efficacia dell'invenzione stessa.

L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)




EL 98 A 000004



## RIVENDICAZIONI

1) - Copricavi per computer e suoi accessori.

2) - Copricavi secondo la rivendicazione 1), caratterizzata dagli elementi del suo kit:

- un Involucro Copricavi per pannello posteriore desktop e un Involucro Copricavi per pannello posteriore tower "figure n. 2 e 4" :

**A** - Pretagli su involucro per l'ampliamento: consente di allargare l'involucro per montarlo su computer desktop e/o tower più larghi e/o più alti ritagliando i bordi lungo i pretagli stampati;

**B** - Pretagli su involucro in corrispondenza delle fessure di incastro alla scrivania: consente di allargare la fessura di incastro alla scrivania ritagliando il bordo lungo i pretagli stampati;

- Riduttore involucro copricavi per computer e Cerniere "figura n.10":

**A** - riduttore per involucro copricavi: consente di restringere l'involucro copricavi per desktop e/o per tower incastrando il riduttore tramite una sua canaletta al bordo dell'involucro; su di una seconda apposita canaletta dello stesso riduttore viene incastrata una guarnizione in gomma tramite una linguetta posta lungo il bordo esterno di essa;

**B** - riduttore in gomma per involucro copricavi: consente di restringere l'involucro copricavi per desktop e/o tower incastrando il riduttore tramite un apposito canale direttamente al bordo del l'involucro;

**C** - riduttore in gomma per involucro copricavi per incastro scrivania: consente di restringere le fessure dell'involucro copricavi per desktop e/o tower per l'aggancio alla scrivania, incastrando il riduttore tramite una apposita canaletta posta su di esso al bordo dell'involucro;

L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

*Savarino*



CC 98 A 000004

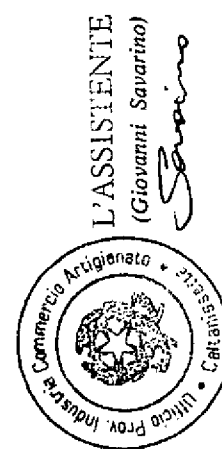
*[Handwritten signature]*

## RIVENDICAZIONI

**D** - cerniere sportello: il cardine portante è fissato sulla struttura dell'involucro copricavi il cui perno viene avvolto dalla cavità longitudinale dello sportello che lo avvolge per roteare su di esso; l'involucro ha i laterali e lo sportello traforati per l'aerazione del computer, due asole per accogliere l'incastro degli accessori copricavi, due fori laterali per l'iserimento dei canali e sotto gli incastri per la scrivania un piano orizzontale, come un come una vaschetta, che si pone sotto la scrivania per convogliarvi i cavi. **3) Canali copricavi di giunzione** non hanno la base chiusa, consentendo di poggiarsi direttamente sui cavi ricoprendoli; i gruppi di scanalature con pretagli servono per essere tagliati alla misura desiderata e ad incastrarsi nell'apposito foro dell'ivolucro; vengono tappati lateralmente con appositi tappi ad incastro e sulla zona posteriore si trovano dei fori muniti di tappi ad incastro per consentire il passaggio dei cavi e tra un foro e l'altro sono posti gli elementi di aggancio per il pannello copricavi. **4) Pannello copricavi per stampanti ecc.** ha delle sponde laterali e nella zona sottostante presenta degli elementi per l'incastro a caduta sugli agganci dei copricavi oltre a dei fori corrispondenti esattamente a quelli dei canali per consentire il passaggio dei cavi dal canale all'accessorio del computer. Il canale copricavi e il pannello possono anche nascere accoppiati. **5) Il Pannello coprmonitor da desktop** e quello copricavi da tower si agganciano all'asola predisposta sull'involucro tramite due elementi di incastro a baionetta, posti all'estremità di una basetta orizzontale alla base.

Caltanissetta, 11 giugno 1998

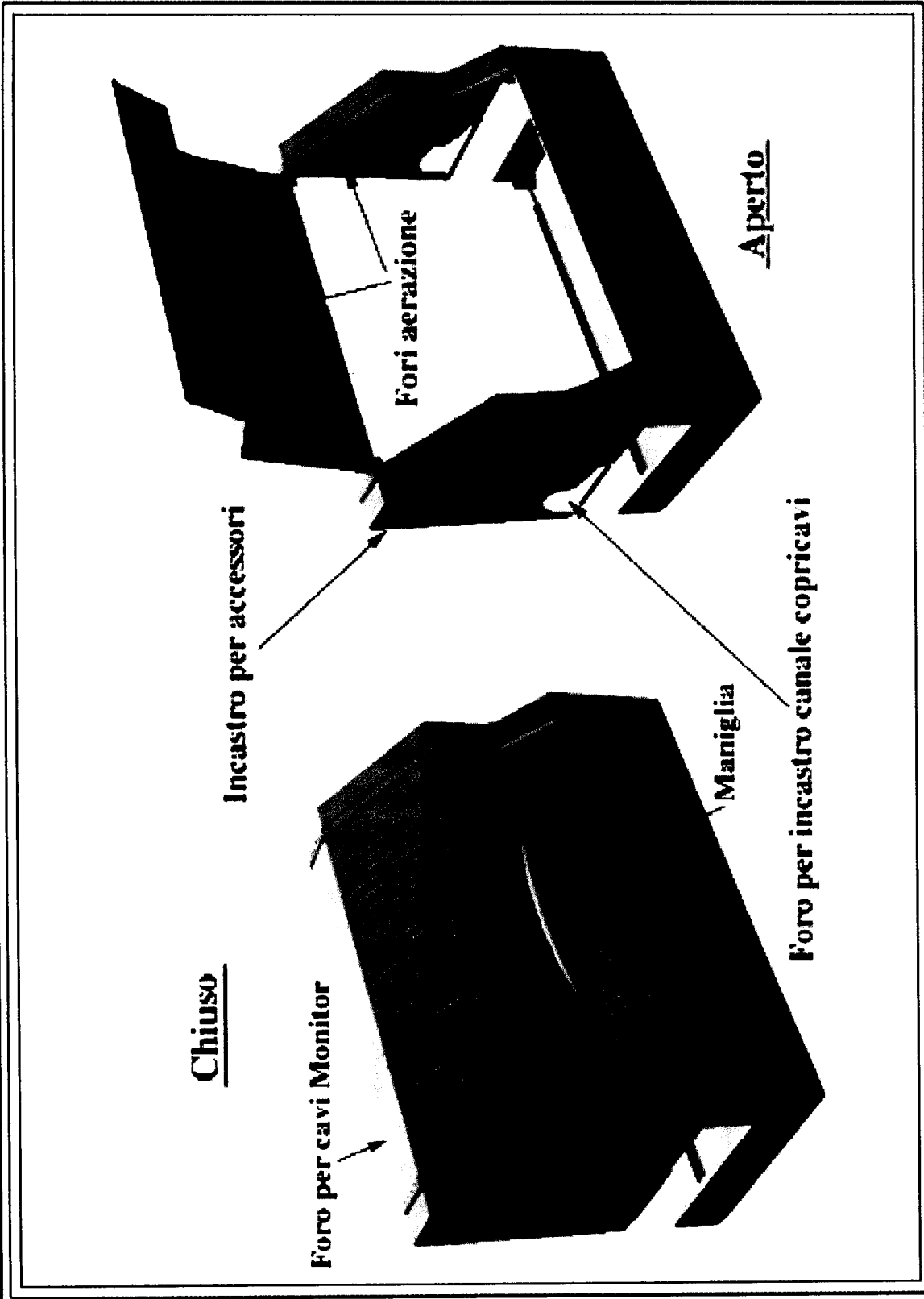
*Giovanni Savarino*



CL 98 A 000004



# Copricavi per Desktop - Involucro per pannello posteriore



*[Signature]*

CL 98 A 00004

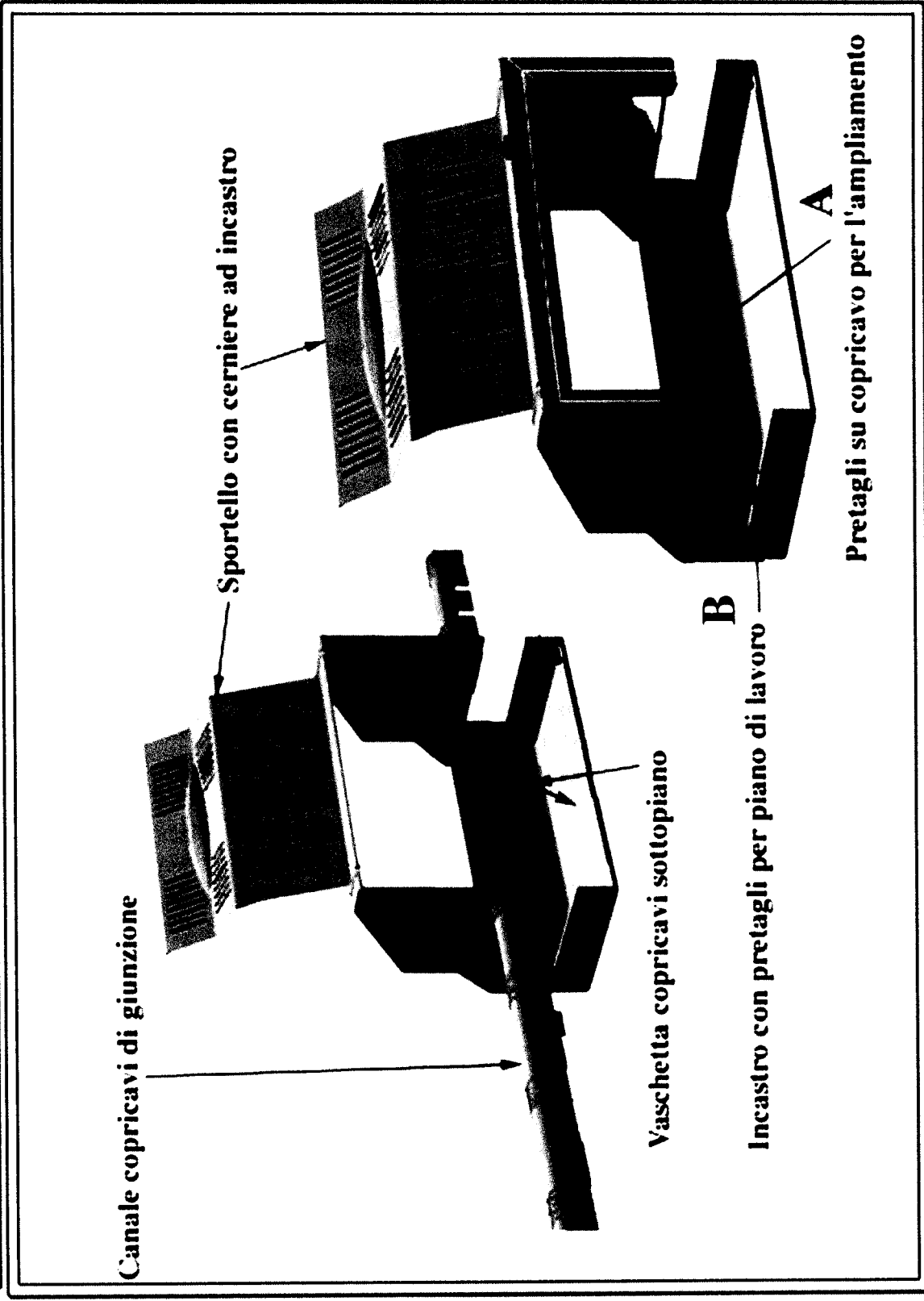


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

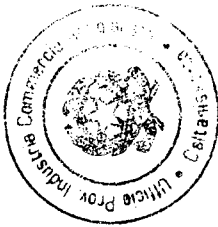
*[Signature]*

# \* Copricavi per Desktop bis - Involucro per pannello posteriore

2



EL 98 A 00004

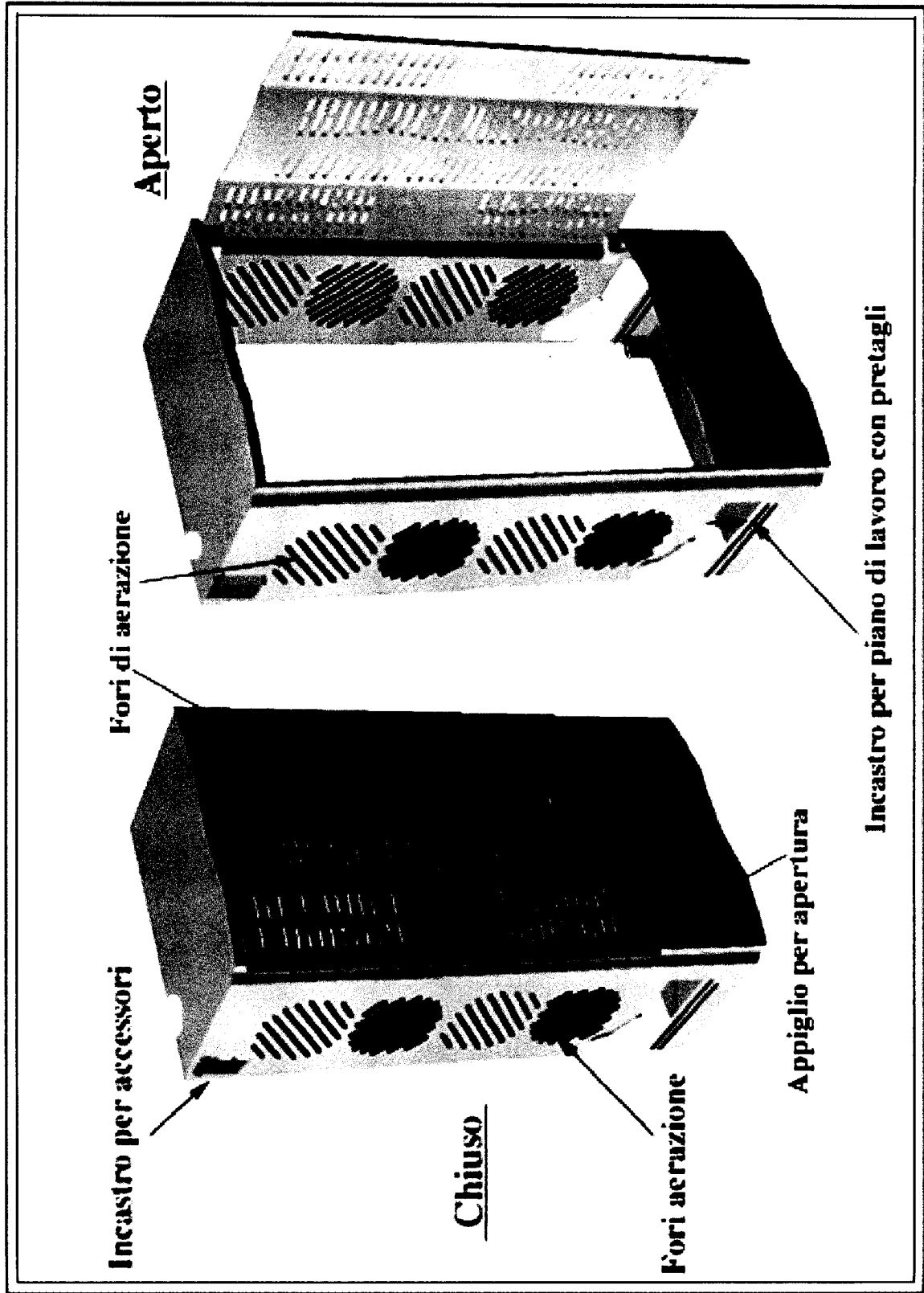


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Sinigaglia)

*Sinigaglia*

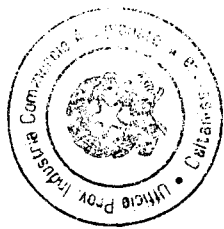
# Copricavi per Tower - Involucro per pannello posteriore

3



*S.S.*

CL 98 A 00004

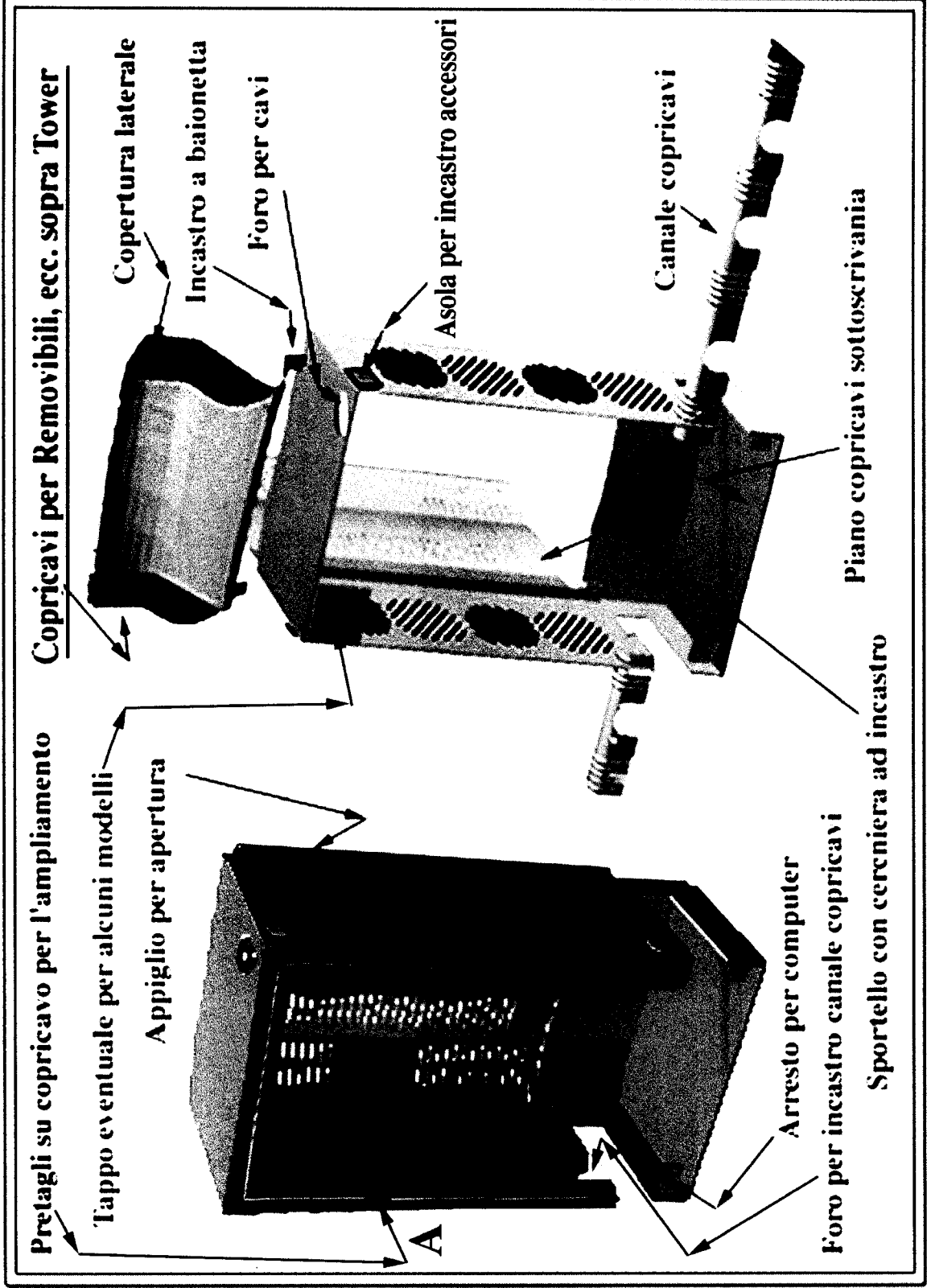


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

*Savarino*

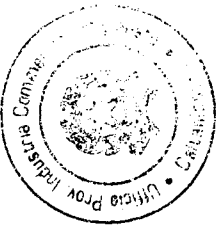
**\* Copricavi per Tower e per removibili, ecc. collocabili su tower - 4 -**

**- Involucro per pannello posteriore -**



*Dr.*

CL 98 A 00004

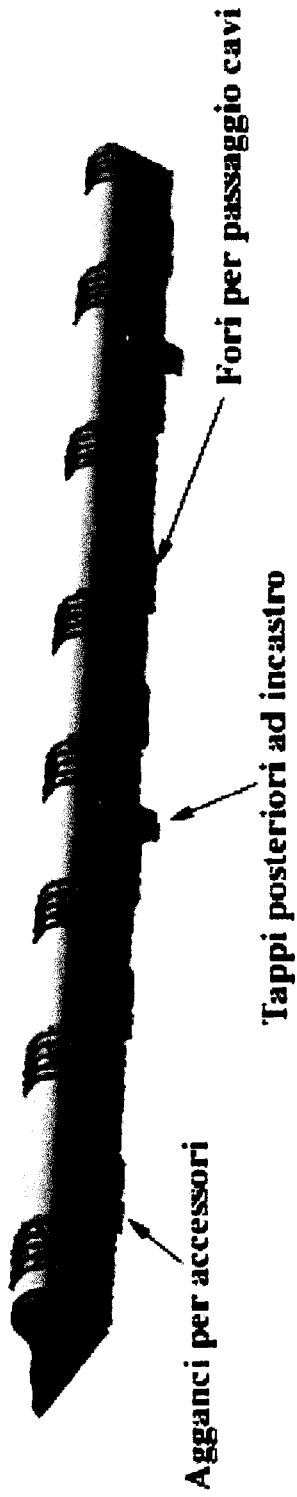


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)  
*Savarino*

# Canale copricavi di giunzione

—5—

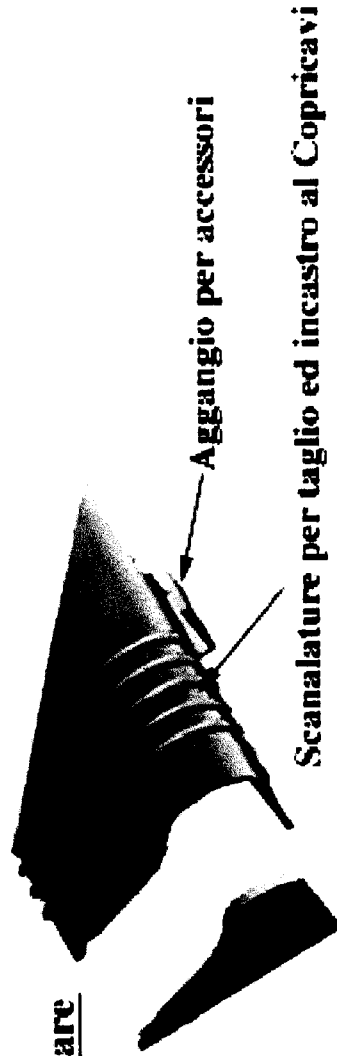
Visto da dietro



Visto di davanti



Particolare



CL 98 A 00004

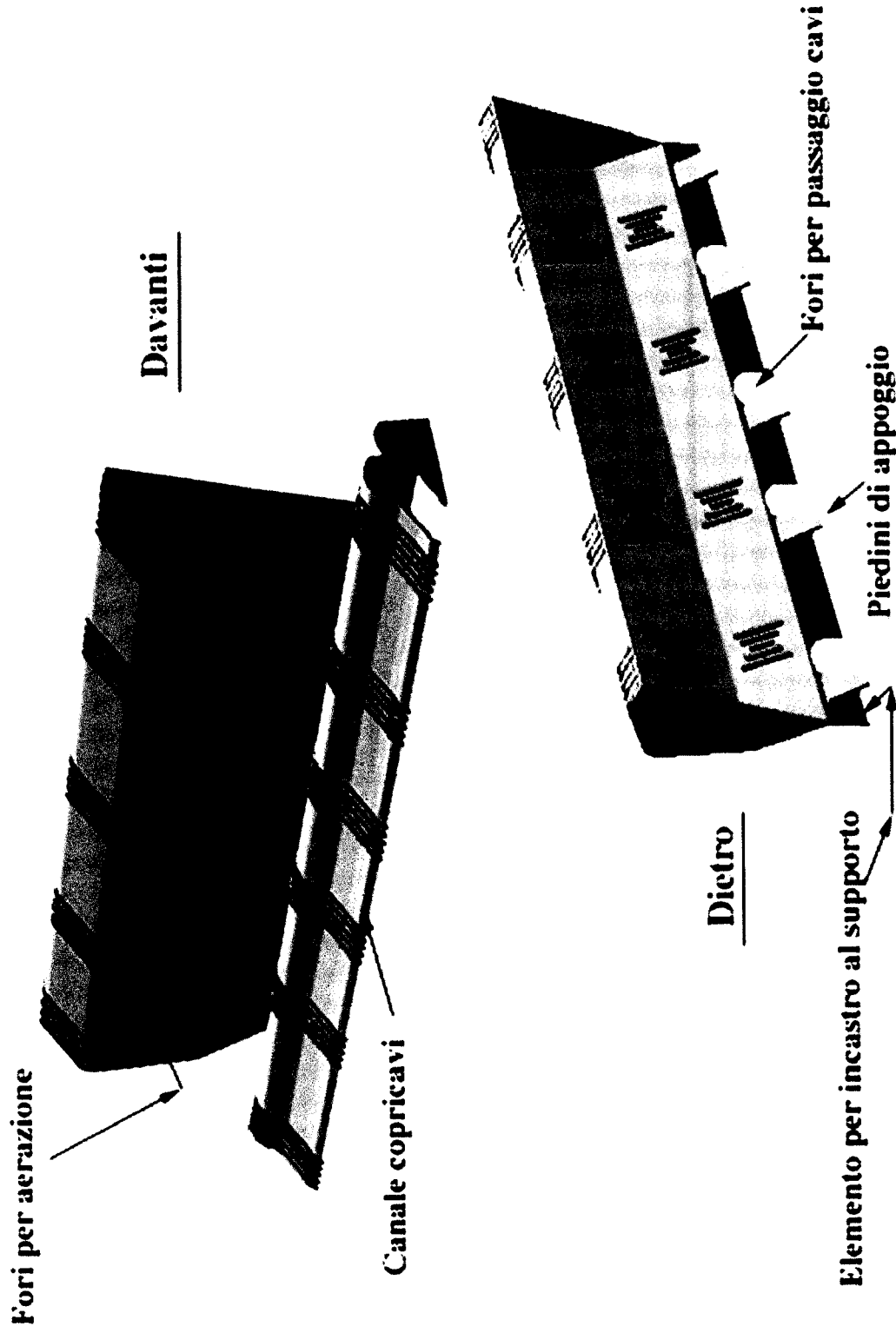


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarigo)

# Copricavi per Stampante - Scanner - Monitor su scrivania - Dischi Rigidi- Ecc.

6

## Pannello



EL 98A 00004

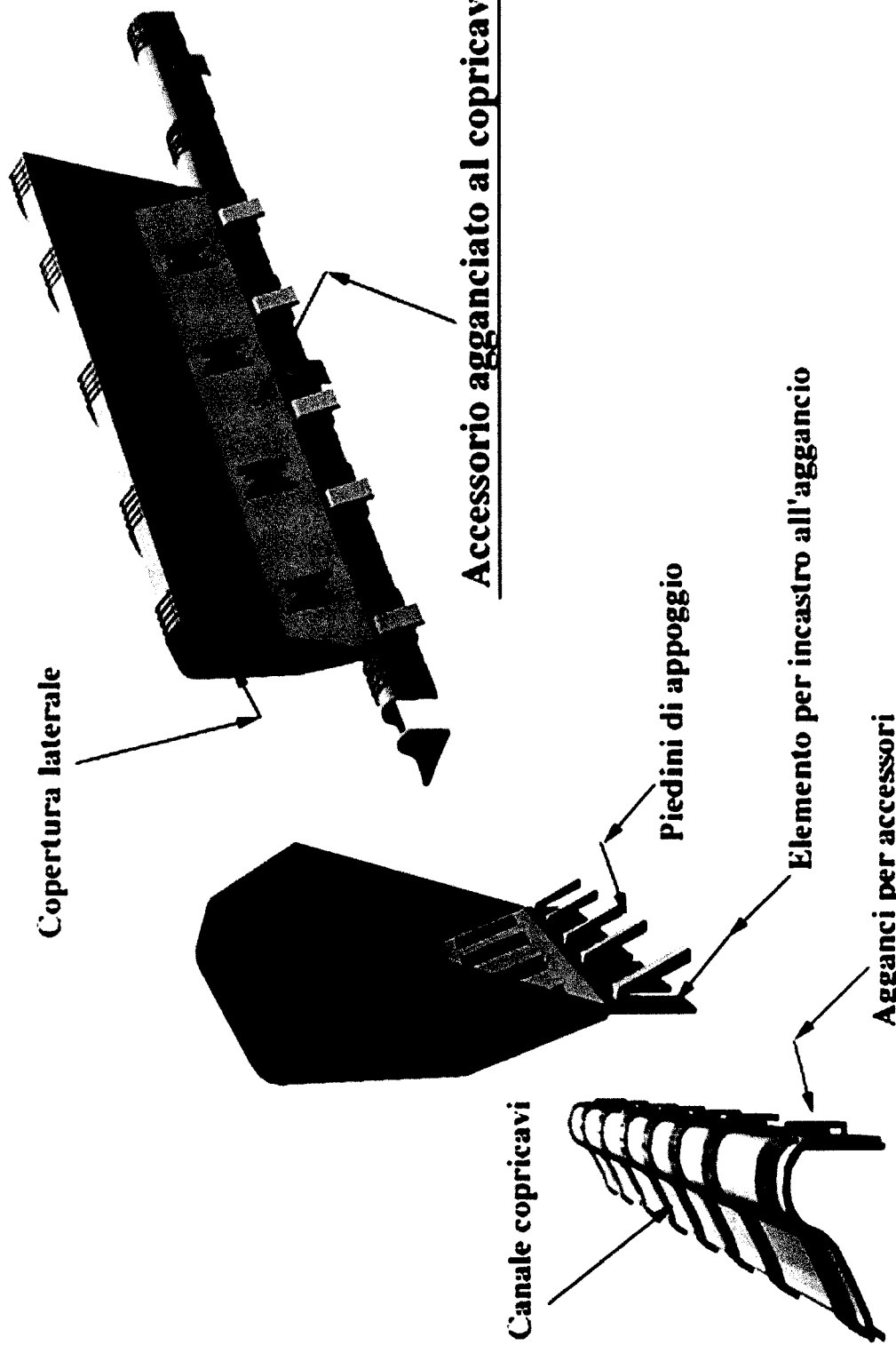


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

# Copricavi per Stampante - Scanner - Monitor su scrivania - Dischi Rigidi - Ecc. bis

-7-

## Pannello



### Accessorio agganciato al copricavi

*[Handwritten signature]*

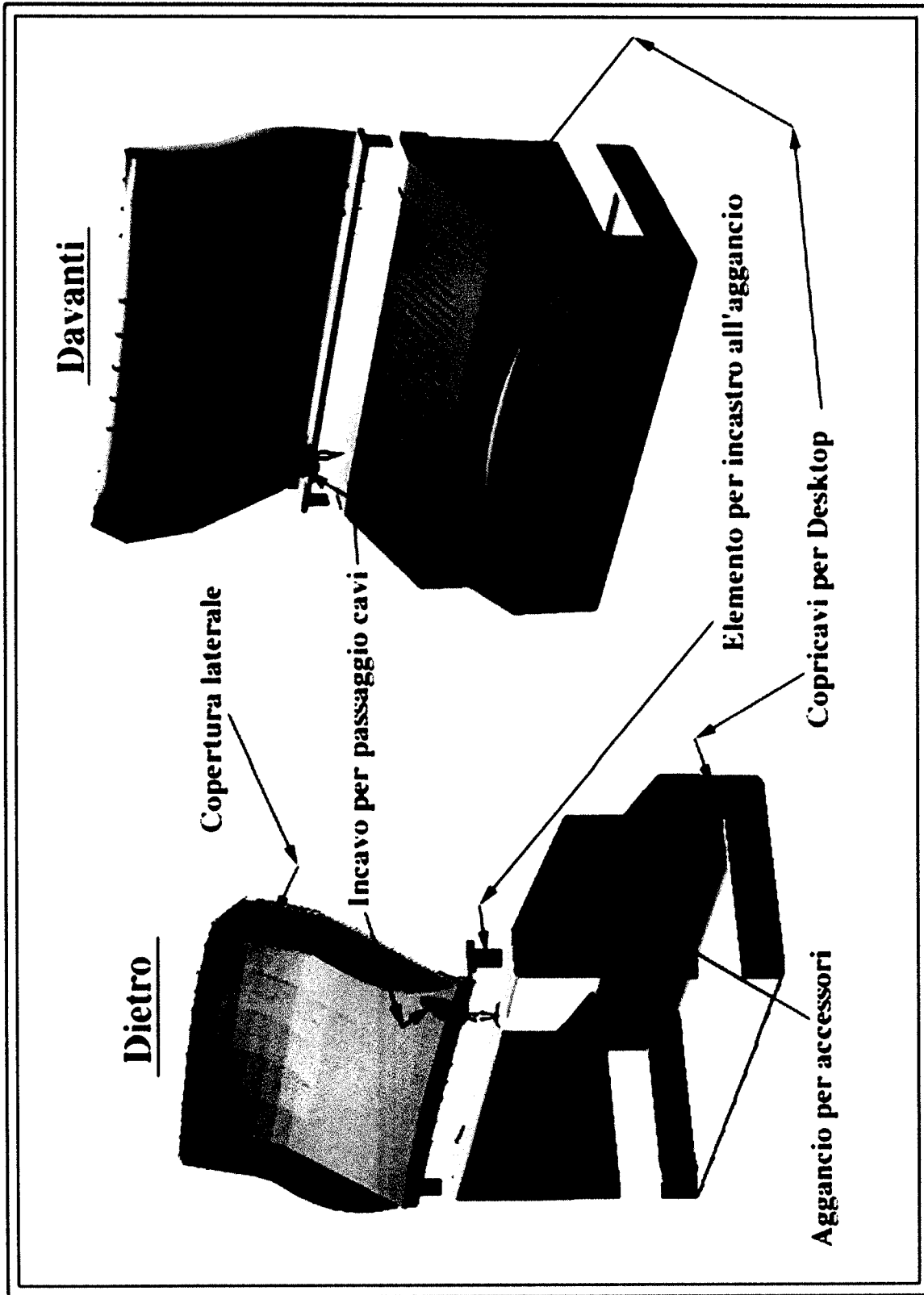
CL 98 A 000004



L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)  
*[Handwritten signature]*

# Coprimonitor da desktop

8



Pannello

CL 98 A 00004

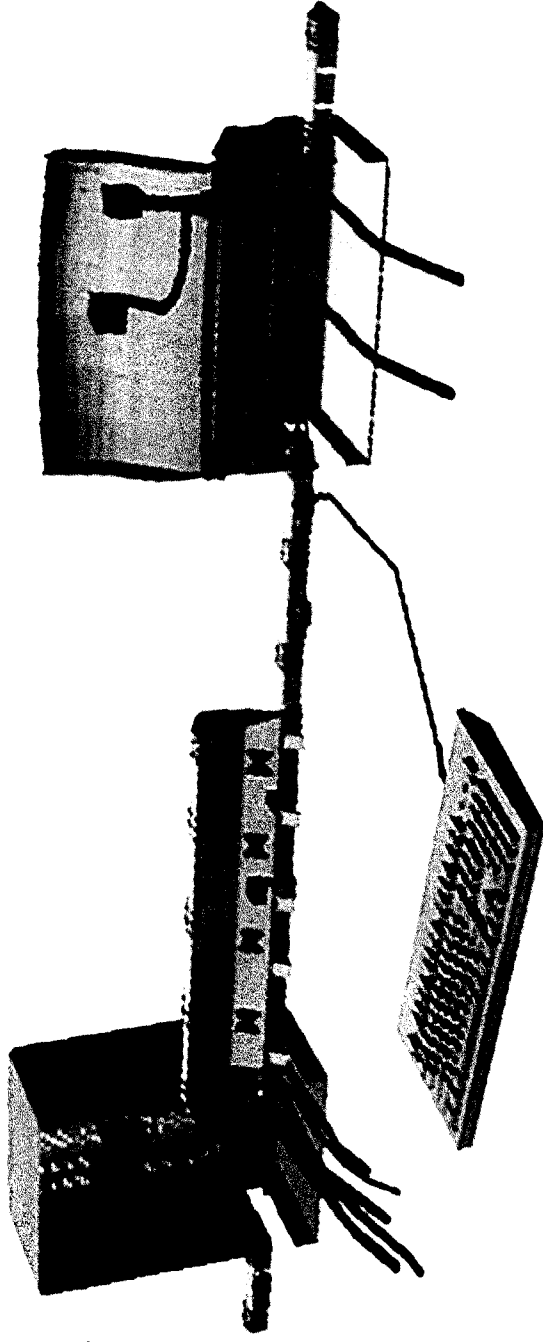


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

# Elementi copricavi per computers ed accessori

9

Dietro

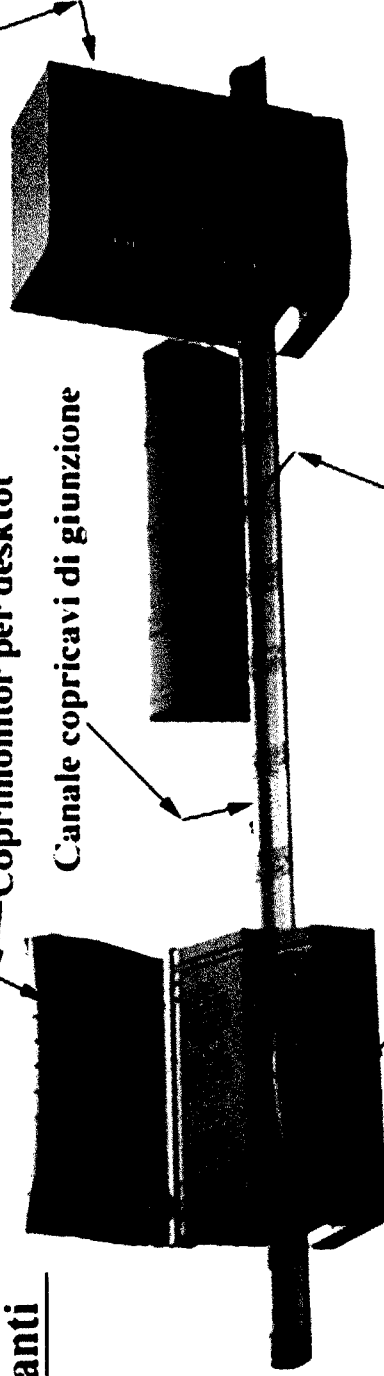


Copricavi per Tower

Coprmonitor per desktop

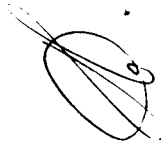
Canale copricavi di giunzione

Davanti



Copricavi per Desktop

Copri Stampante-Scanner-Monitor su Scivania-ecc.



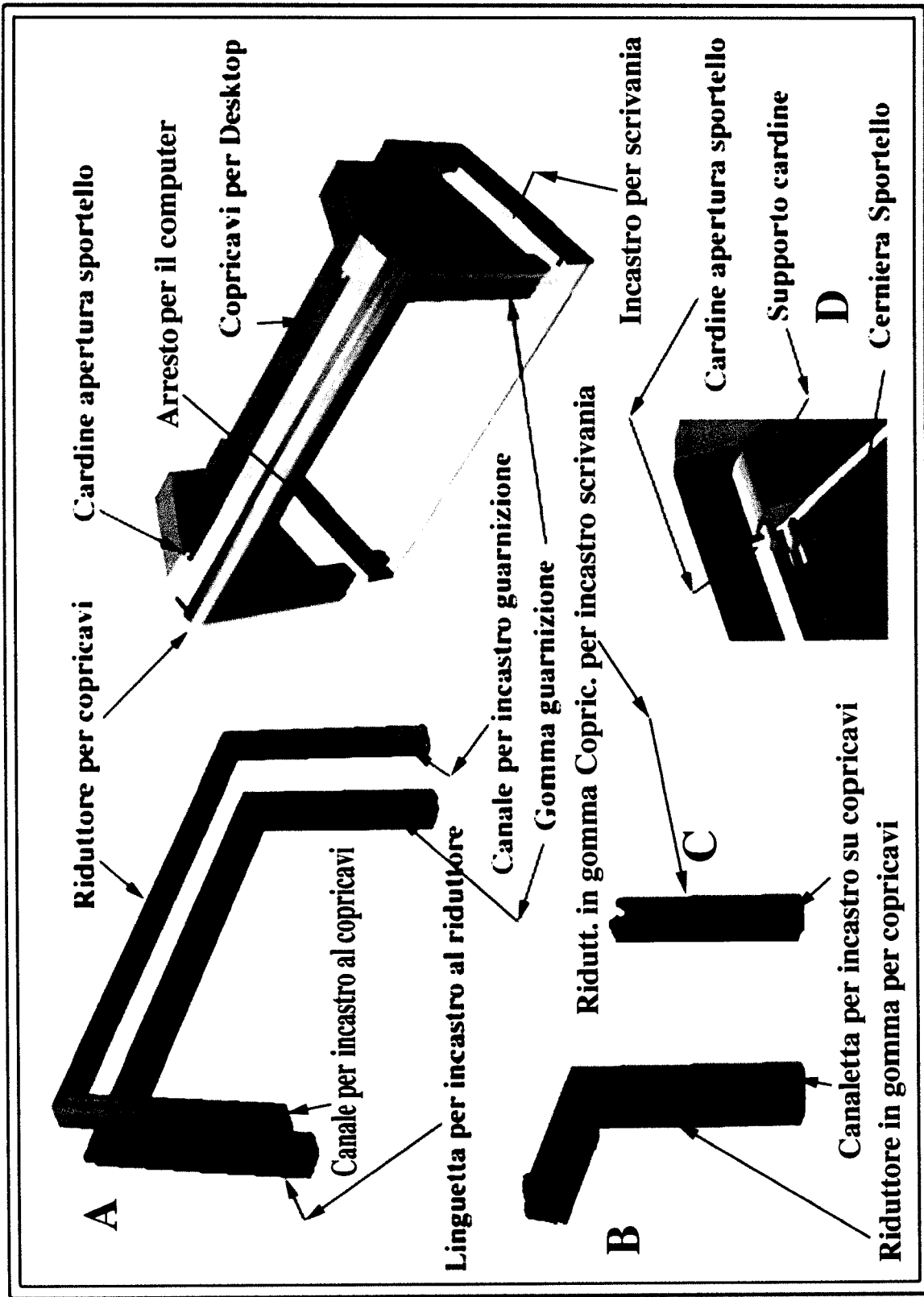
EL 48 A 00004



L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

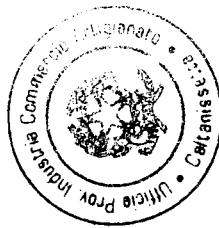
Savarino

# \* Riduttore per copripannello posteriore computer e Cerniere sportello



*Handwritten signature*

*EL GA 00004*

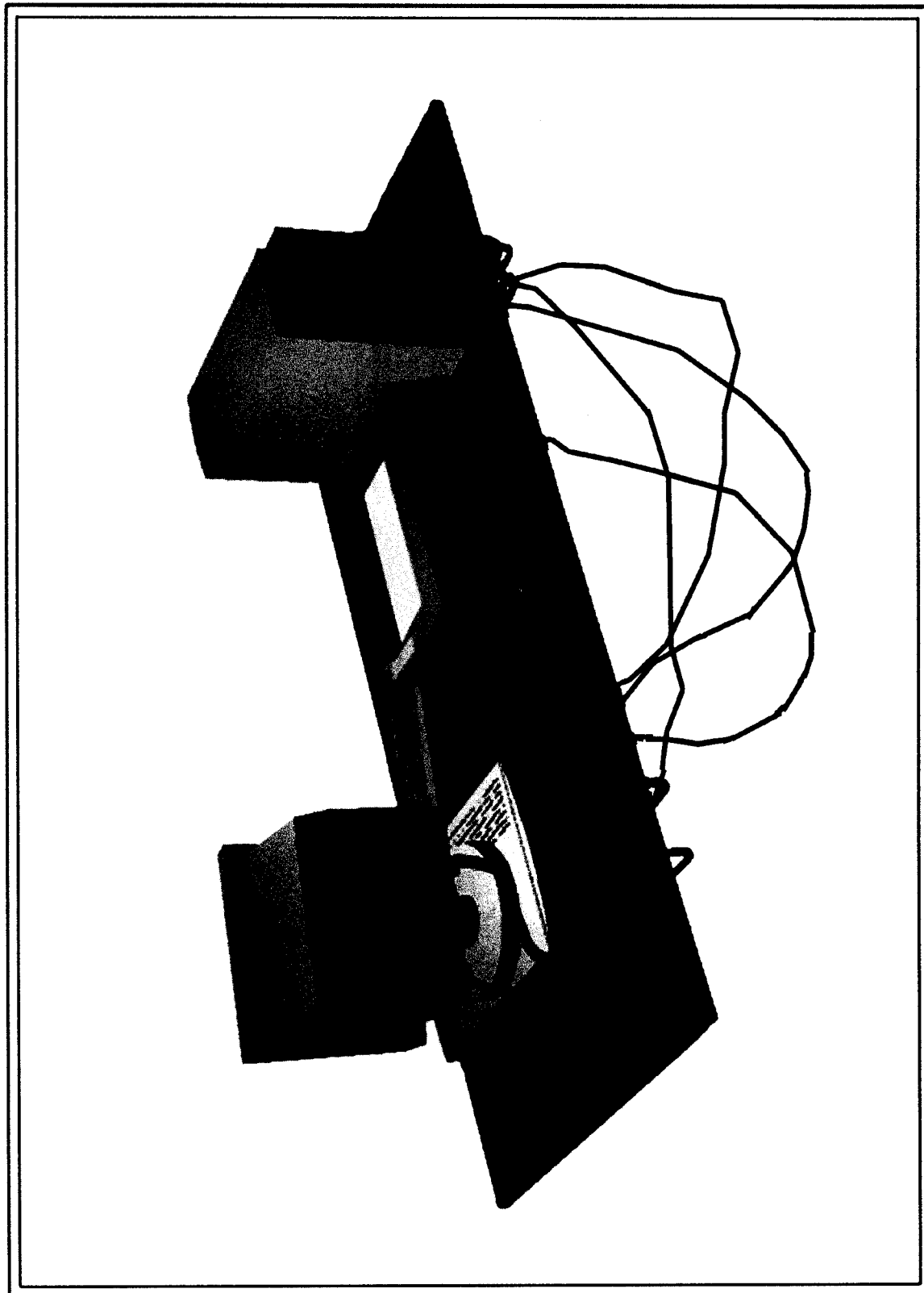


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savoca: ito)

*Handwritten signature*

**Piano di lavoro SENZA Copricavi**

— 11 —



**- Involucro per pannello posteriore**

*[Handwritten signature]*

EL 98 A *cccc*

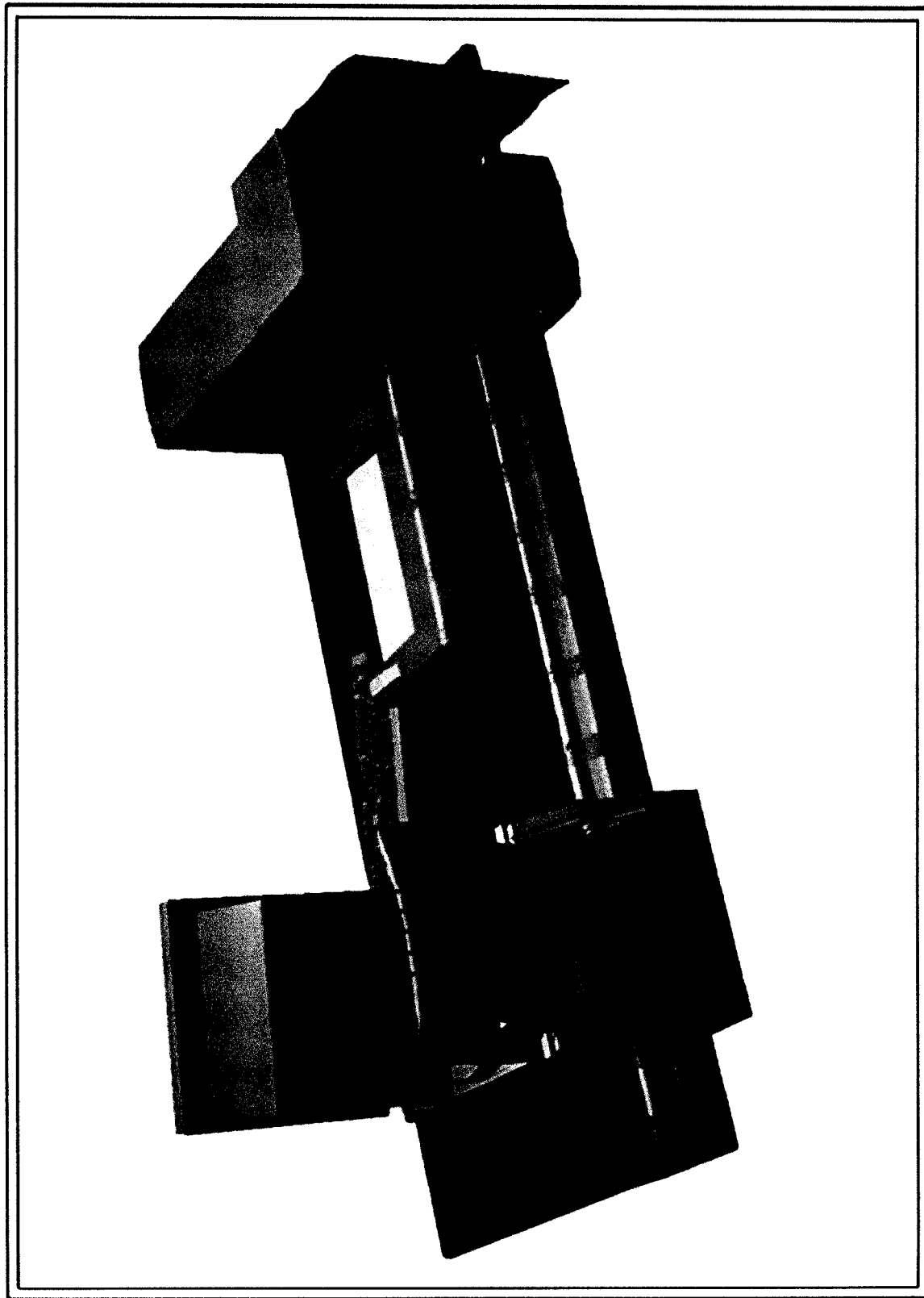


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

*[Handwritten signature]*

**Vista in toto con sportelli aperti**

—12—



*De 2*

CL 98 A 000004

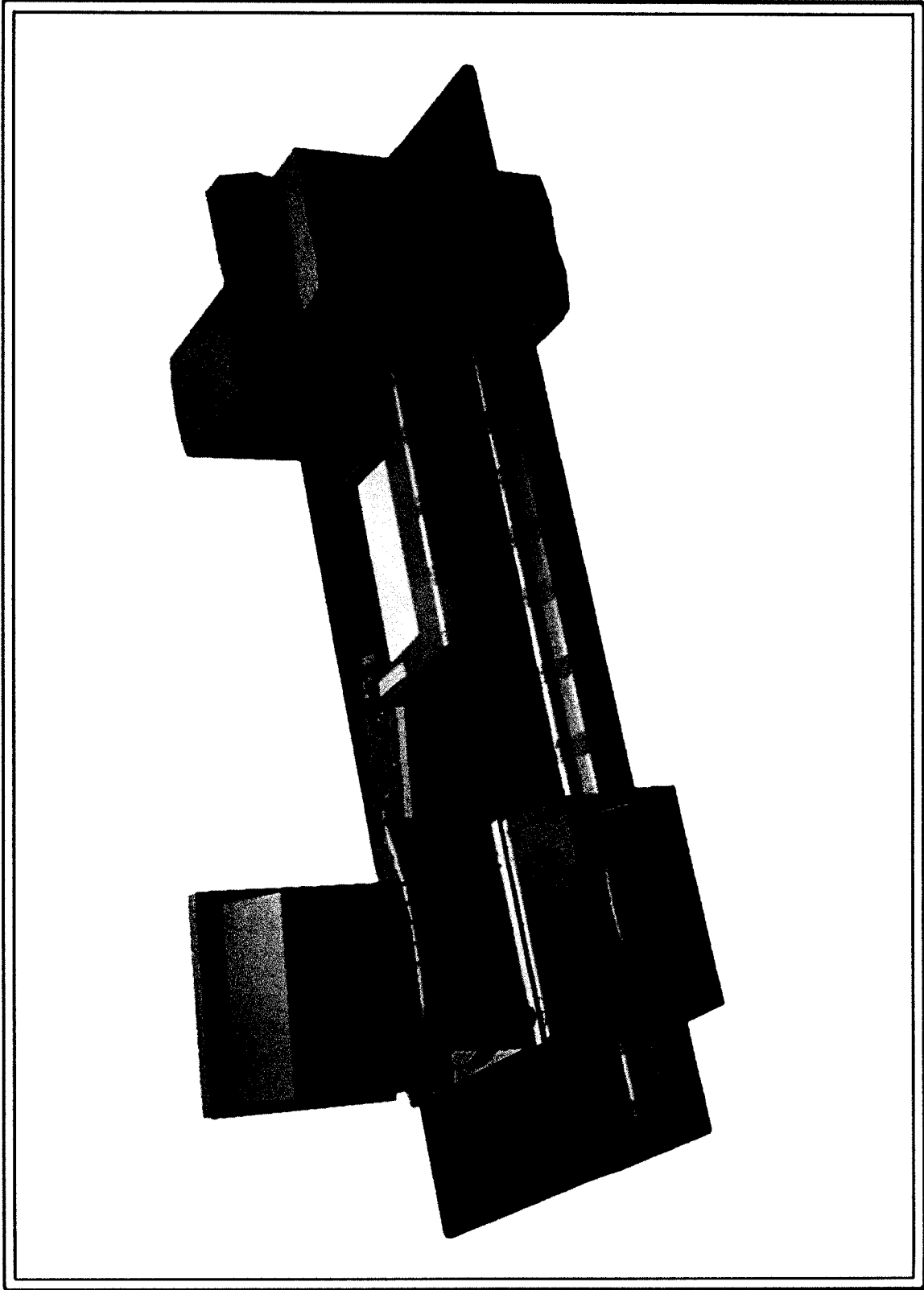


L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

*Savarino*

**Piano di lavoro con COPRICAVI**

— 13 —



*[Handwritten signature]*

CL 98 A 00004



L'ASSISTENTE  
(Giovanni Savarino)

*Savarino*