



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

DOMANDA NUMERO	102007901490911
Data Deposito	06/02/2007
Data Pubblicazione	06/08/2008

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

SISTEMA COMPONENTE DI CONTENITORI PER IL TRASPORTO DI ORTAGGI E FRUTTI
VOLUMINOSI

DESCRIZIONE

Dell'invenzione Industriale dal Titolo: SISTEMA Componibile di contenitori per il trasporto di ortaggi e frutti voluminosi.

A nome di CANNELLA GAETANO

Nazionalità ITALIANA

Con sede in POGGIOREALE (TP), Via Mazzini n° 74

STATO ANTERIORE DELLA TECNICA

Nel settore del trasporto di ortaggi e frutti voluminosi, dal luogo di raccolta al mercato all'ingrosso o all'eventuale stabilimento di lavorazione nel caso in cui debbono essere trasportate quantità notevoli di prodotto in un'unica soluzione esistono già dei contenitori (box) in materiale plastico, generalmente a forma di parallelepipedo, con sponde laterali fisse e/o mobili. Detti contenitori sono componibili in altezza nel senso che possono essere disposti gli uni sugli altri tramite appositi incastri nelle rispettive parti superiori e inferiori. Ma essendo detti contenitori riutilizzabili, una volta giunti a destinazione, debbono essere svuotati del contenuto prima di poter tornare sul luogo di partenza per effettuare un nuovo trasporto, creando grandi costi, perdite di tempo e di conseguenza di denaro.

OBIETTIVO CHE L'INNOVAZIONE INTENDE RAGGIUNGERE.

Con la presente invenzione si vuole risolvere il problema del trasporto di ortaggi e frutti voluminosi, utilizzando un sistema componibile di contenitori diverso da quello oggi utilizzato e descritto nello stato anteriore della tecnica, ottenendo anche un risparmio di tempo e denaro. Al riguardo è stato studiato un nuovo tipo di contenitore e relativo sistema componibile.

ANALISI DEL RISULTATO RAGGIUNTO.

Il sistema consiste in un contenitore o box a forma di prisma ottagonale, in cartone ondulato pesante la cui base inferiore è chiusa ed è solidale ad una pedana in legno mentre la base superiore è aperta per consentire il riempimento (Tav. 1).

Il contenitore o box si compone in un settore di sviluppo laterale (Tav. 2) unito tramite cucitura metallica o incollaggio (Tav. 3).

IL FUNZIONARIO DEPOSITIVO
(Giovanni Savarino)

CE2007A000005



G. Cannello

Nella parte inferiore ciascun lato del prisma ottagonale è munito di un alettone (Tav.2 e 3).

Il fissaggio alla pedana in legno avviene utilizzando dei punti metallici sopra gli alettoni (Tav. 1), in tal modo si ottiene un contenitore in cartone con base rinforzata su pedana in legno.

Per disporre i contenitori su più di un livello (Tav. 4, 5 e 6) vengono utilizzati dei sostegni in legno che sono fissati ai quattro lati minori del prisma ottagonale (contenitore) (Tav.1).

Nella parte superiore del contenitore, e precisamente nelle falde piegate sono praticati dei fori che consentono ai piedi della pedana (Tav. 7 e 8) in legno, di alloggiare in modo da non consentire alcuna dilatazione al contenitore sottostante.

Il presente sistema si presenta versatile ed economico in quanto il basso costo del cartone (rispetto al contenitore in plastica) consente di recuperare la pedana per poi riutilizzarla in un nuovo trasporto di prodotto. Infatti una volta svuotato il contenitore, può essere privato della parte in cartone recuperandone solo la pedana in legno, riutilizzabile per costruire un nuovo contenitore.

La sicurezza del trasporto è assicurata dalla robustezza conferita dai sostegni in legno, piazzati nei quattro lati minori dell'ottagono tra un livello o strato di contenitori e quello immediatamente superiore e/o inferiore.

- 6 FEB 2007
- 6 FEB 2007

IL FUNZIONARIO DIRETTIVO
(Giovanni Savarino)

Savarino



FIRMA

G. Cavallotti

G. Cavallotti

RIVENDICAZIONI

Dell'invenzione Industriale dal Titolo: SISTEMA componibile di contenitori per il trasporto di ortaggi e frutti voluminosi.

A nome di CANNELLA GAETANO

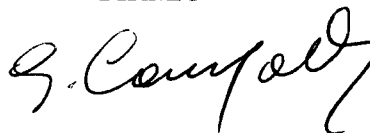
Di nazionalità ITALIANA

Con sede in POGGIOREALE (TP) via MAZZINI n. 74



- 1) Sistema componibile di contenitori per il trasporto di ortaggi e frutti voluminosi;
- 2) Contenitore o box a forma di prisma ottagonale, in cartone ondulato pesante, la cui base inferiore è chiusa ed è solidale ad una pedana in legno mentre la base superiore è aperta per consentire il riempimento;
- 3) Possibilità di comporre e collocare i contenitori anche su più di uno strato o livello di carico tramite l'utilizzo di appositi sostegni in legno;
- 4) Contenitore in cartone con possibilità di fissaggio sia su pedana in legno che su pedana in plastica .
- 5) Pedana in legno munita nella parte inferiore di piedi in legno o plastica o metallo che possono alloggiare nei corrispondenti fori praticati sulla parte superiore della pedana stessa.

Data 06 febbraio 2007

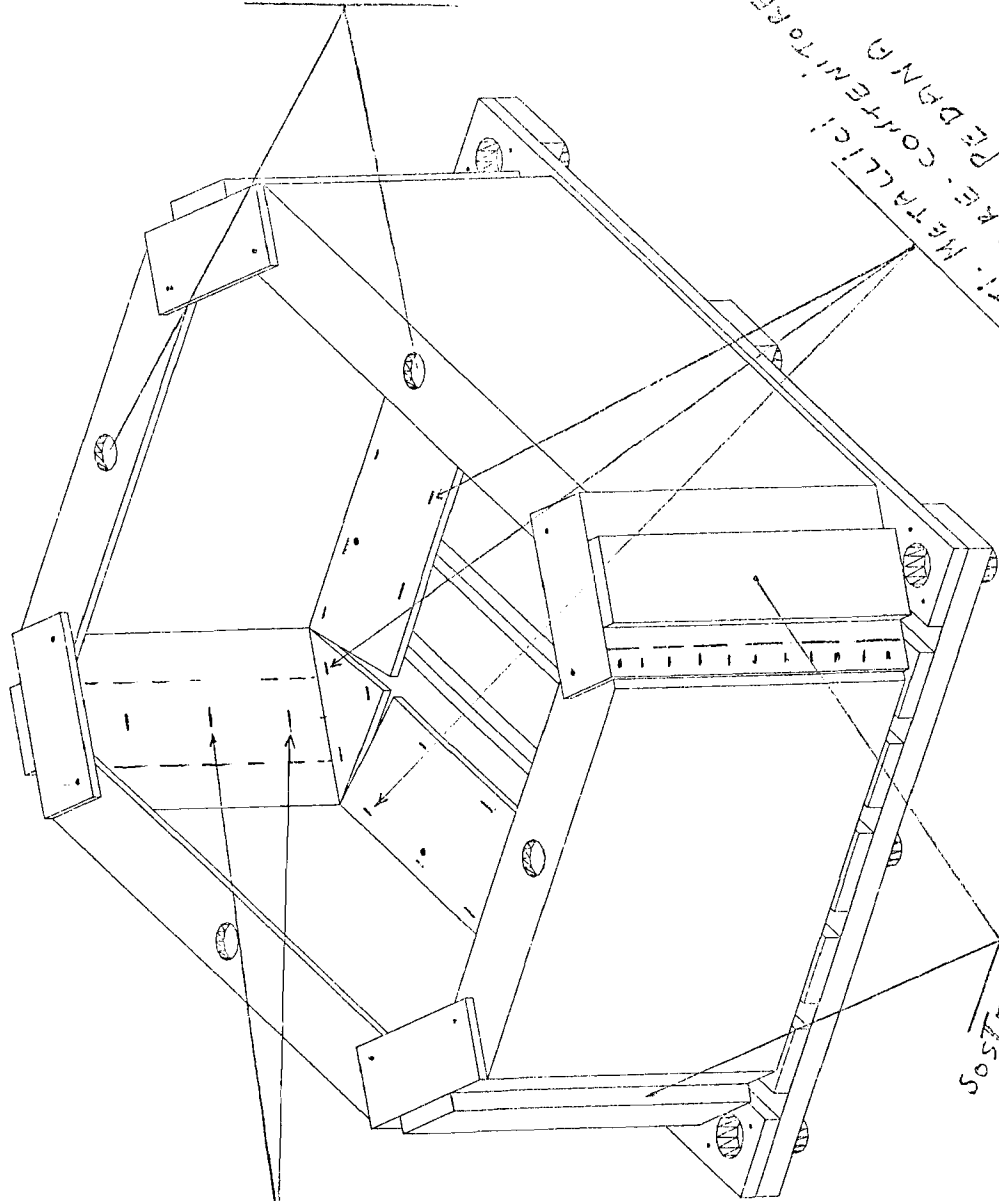
FIRMA



IL FUNZIONARIO DIRETTIVO
(Giovanni Savarino)



BUCHI PER ALLOGGIARE
PIEDI DEL SOTTO PIEDI D'AMM.



PUNTI METALLICI
PER FISSARE E SOSTEGGI
AL CONTENITORE

PUNTI METALLICI
PER FISSARE E SOSTEGGIARE

SOSTE GHI IN LEGNO



IL FUNZIONARIO DIRETTIVO
(Giovanni Savarino)

Savino

G. Savarino

TAV.(2)

Linee con maggiore spessore sono da tagliare

Fori per alloggiare piedi sotto pedana

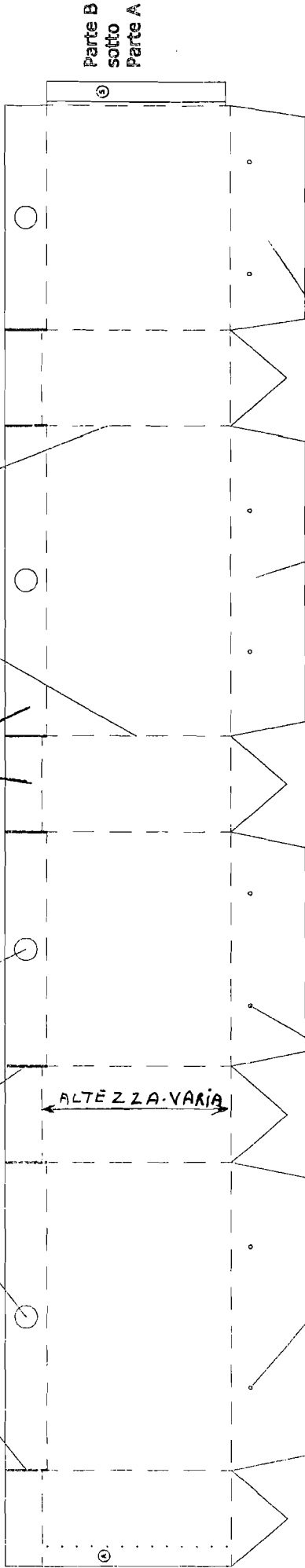
Le linee tratteggiate sono da piegare

FALDE

ALTEZZA-VARIA

Fori che servono come guide per piazzare
contenitore sopra pedana che combaciano
con fori in pedana.

ALLETTE



Parte A
sotto
Parte B

Parte B
sotto
Parte A

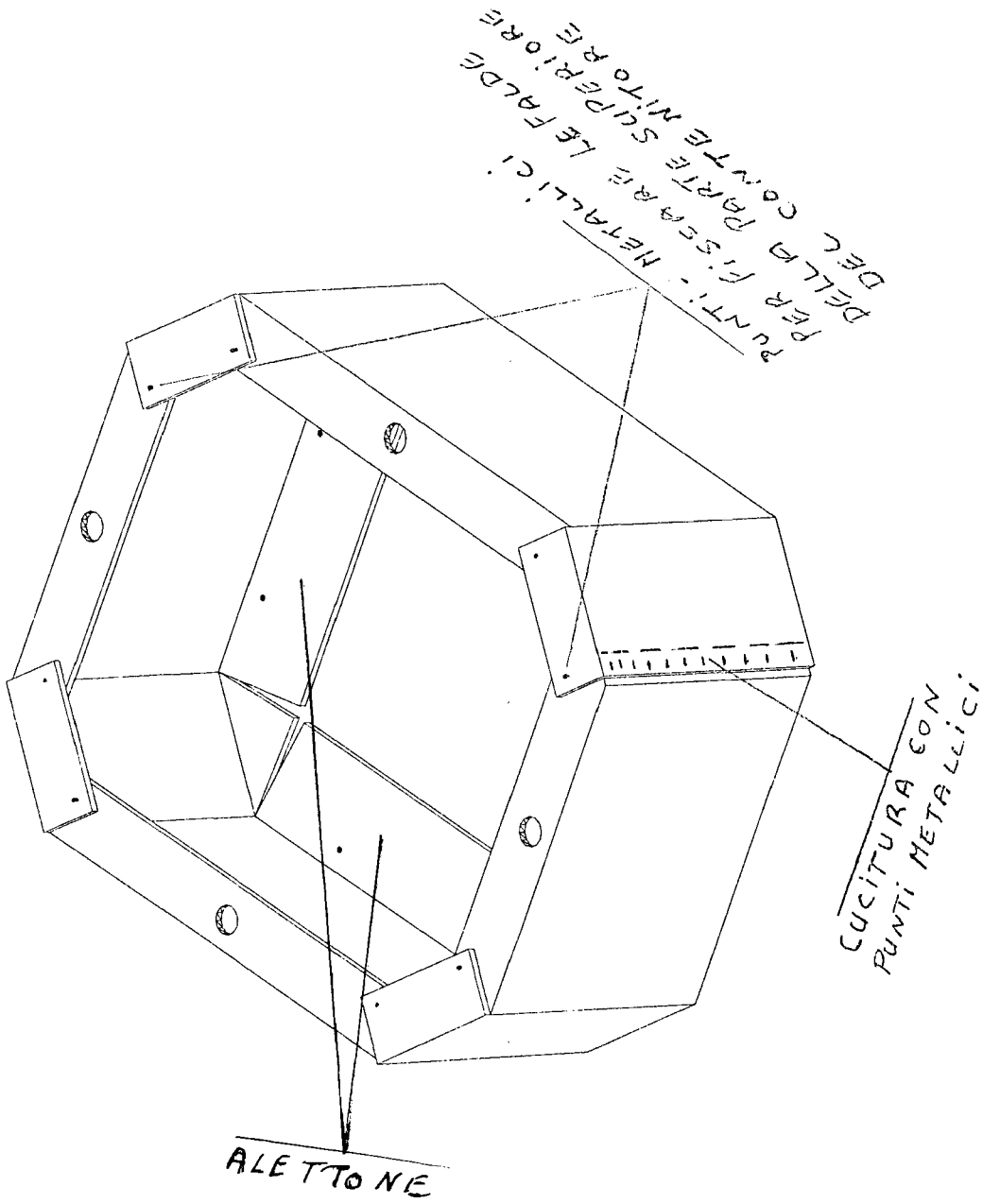


IL FUNZIONARIO DEPOSITIVO
(Giovanni Battista)

S. Capelli

CL2007A000005

TAV. (3)



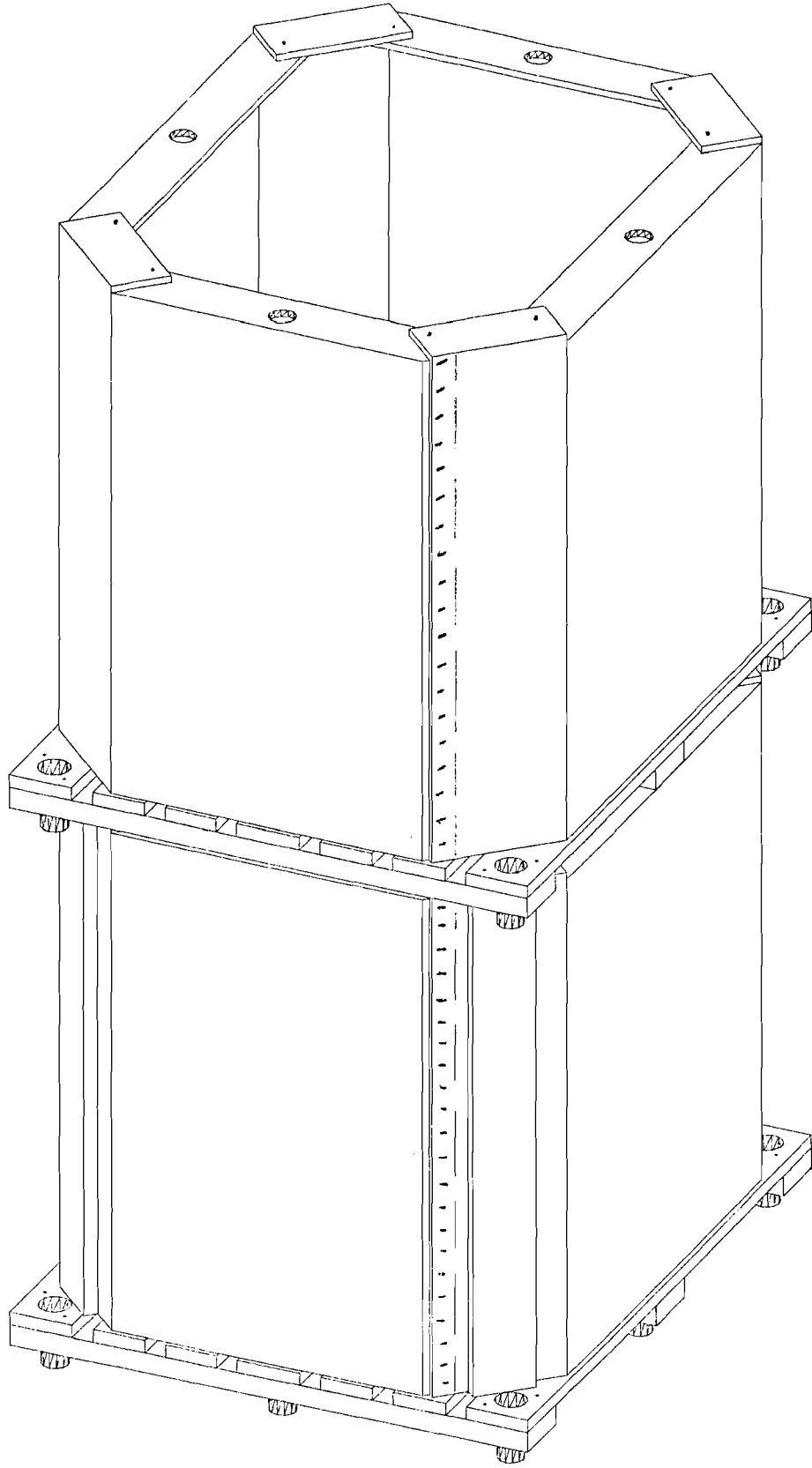
G. Cavallotti

IL FUNZIONARIO DIRETTIVO
(Giovanni Cavallotti)

Scano

CL2007A000005

TAV. (4)



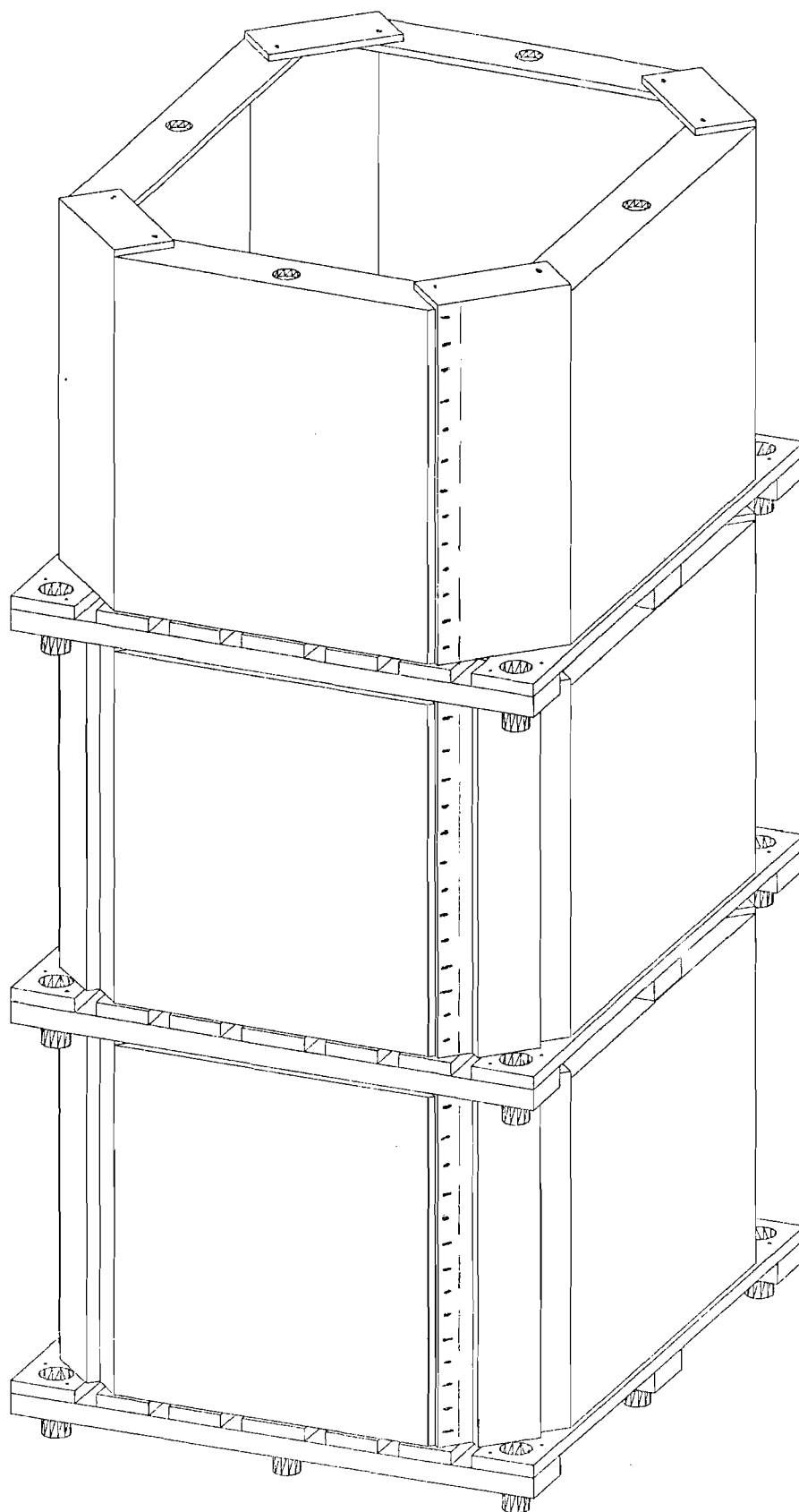
L. FUNZIONARIO DIRETTIVO
(Gianni Sartorio)

Sartorio

G. Sartorio

CL2007A000005

TAV.(5)



IL FUNZIONARIO DIRETTIVO
(Giovanni Serrano)

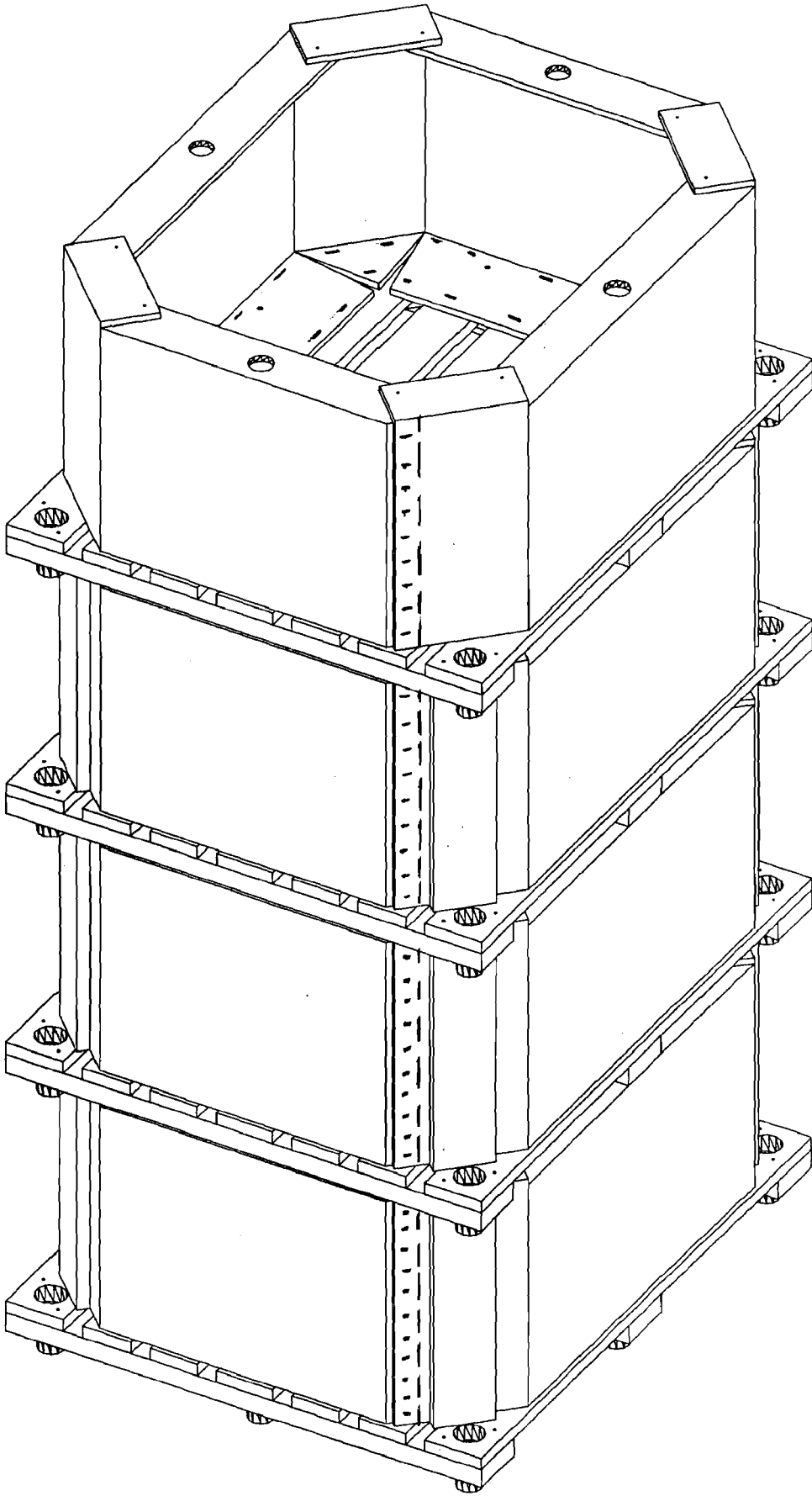
Serrano



S. Cozzani

CL2007A000005

TAV. (6)



IL FUNZIONARIO DIRETTIVO
(Giovanni Savarino)

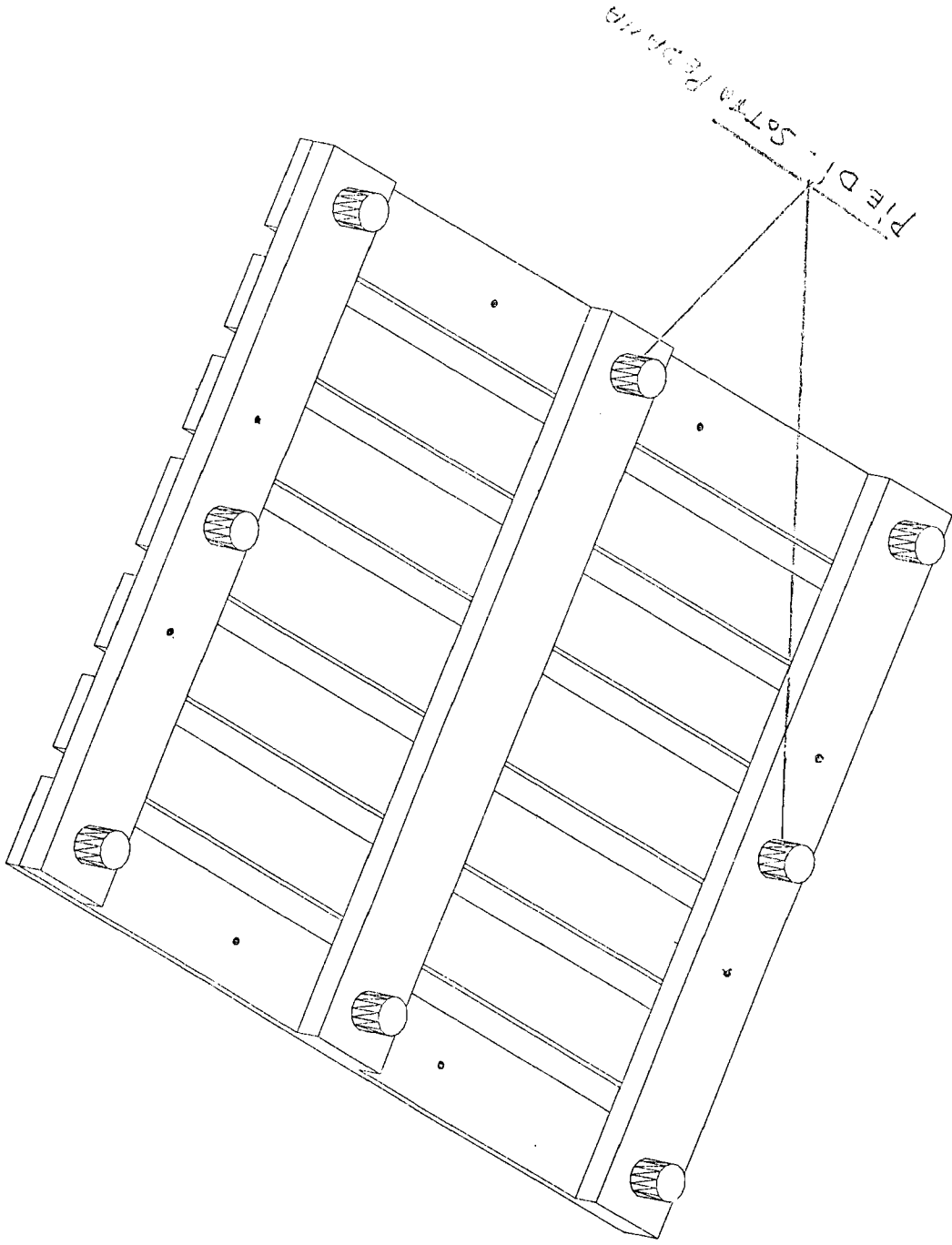
Savarino



G. Savarino

CL2007A000005

TAV.(7)



CO. FUNZIONARIO DIRETTIVO
(Giovanni Nocerino)

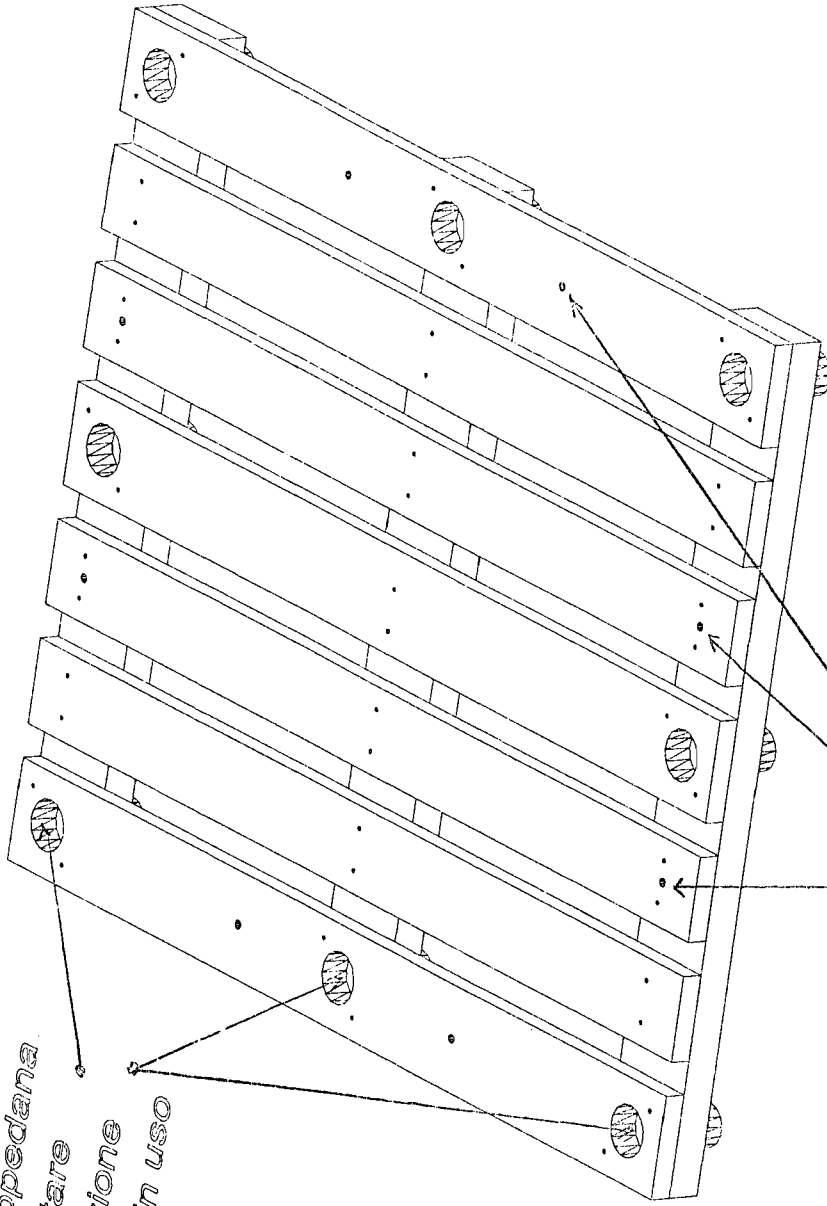
Nocerino

G. Caracciolo

CL2007A000005

TAV.(8)

*Buchi per alloggiare
piedi sottopedana
e per facilitare
sovrapposizione
quando non in uso*



*Fori guida che
combaciano con
fori guida alettori
contenitori*

G. Caerenti

IL FUNZIONARIO DIRETTIVO
G. Caerenti

CL2007A000005