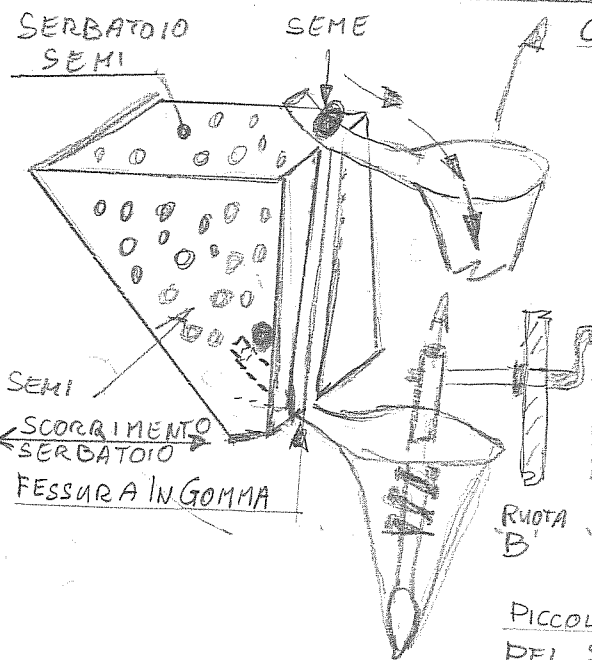
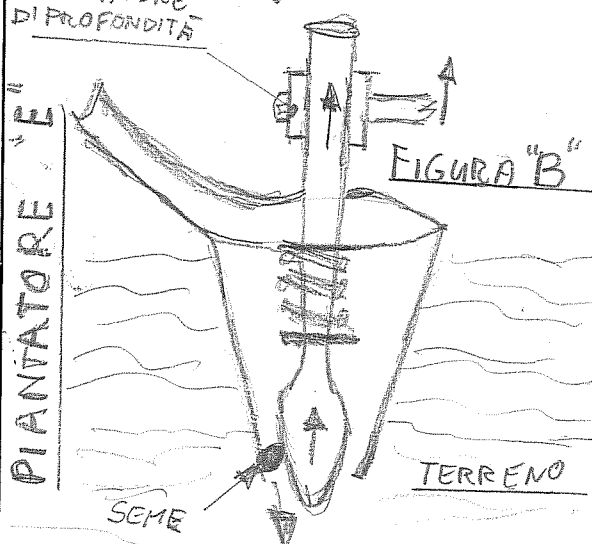
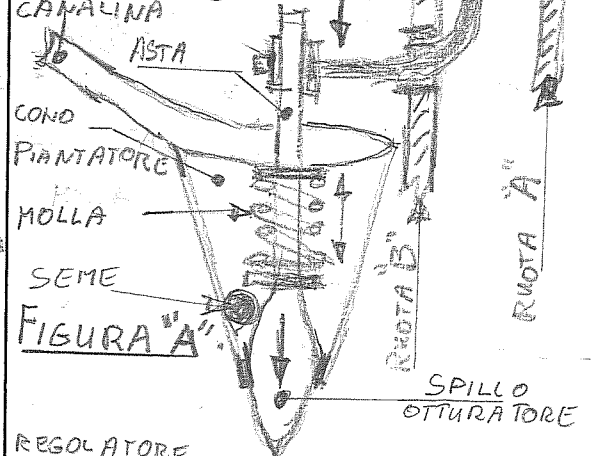


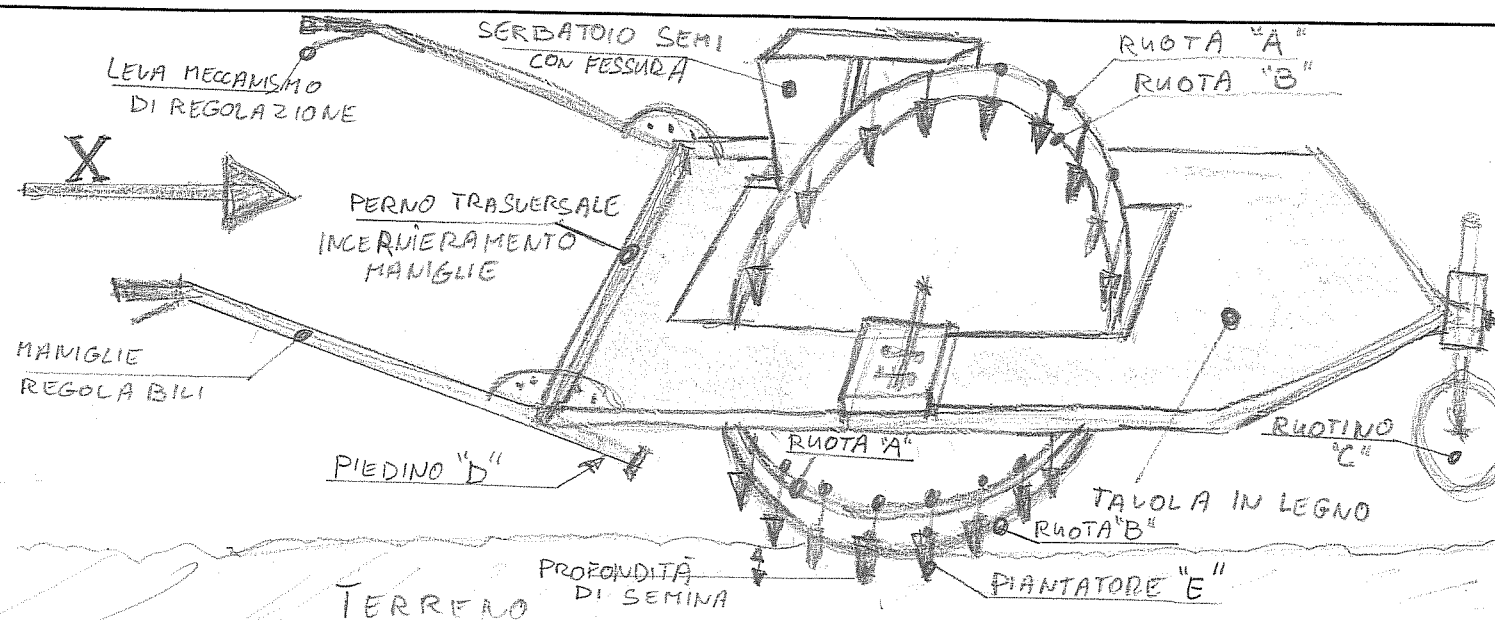
Elaborato grafico



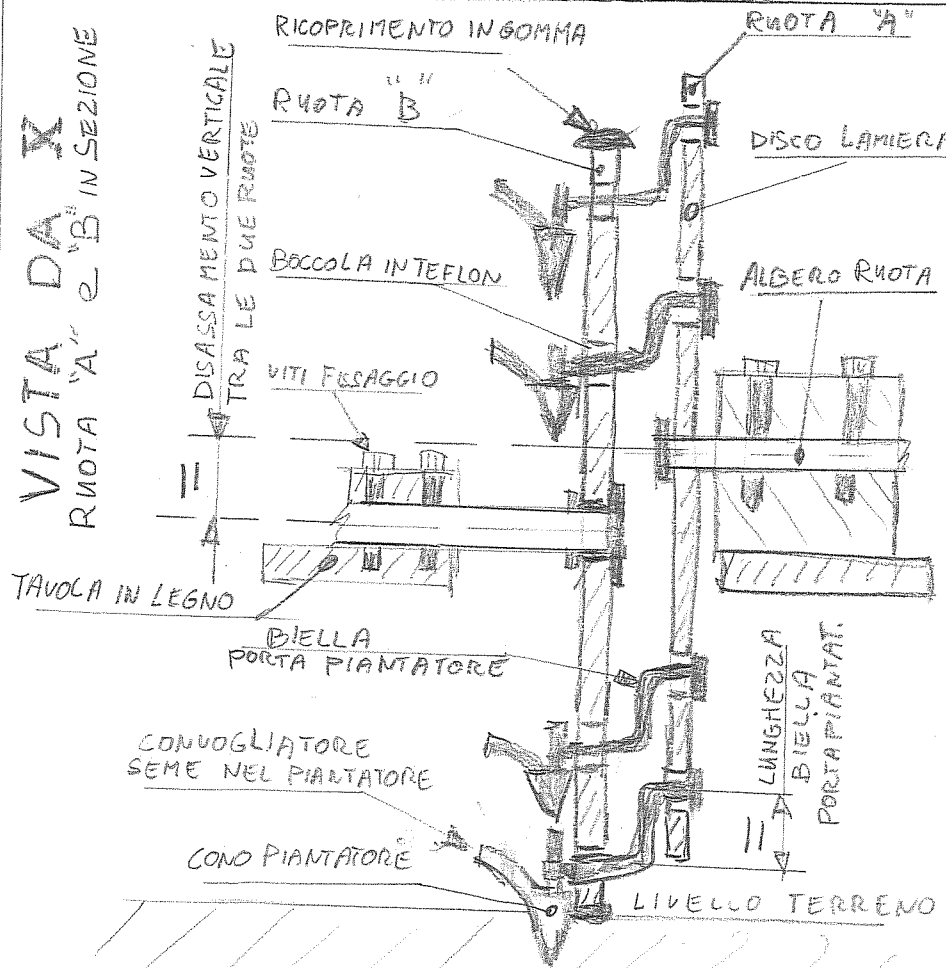
FUNZIONAMENTO DEL PIANTATORE
FIGURA "A": PIANTATORE FUORI TERRA. IL SEME RIMANE ALL'INTERNO DEL CONO PER LA CHIUSURA DELLA PARTE BASSA PROVOCATA DA UNO SPILLO CONICO CON LIAZIONE DI UNA MOLLA A COMPRESSIONE - TALE POSIZIONE E MANTENUTA ANCHE DURANTE IL PIANTAGGIO DEL PIANTATORE NEL TERRENO.
FIGURA "B": ESTRAZIONE DAL TERRENO. LO SFORZO DI ESTRAZIONE DAL TERRENO PROVOCA LA COMPRESSIONE DELLA MOLLA E LO SCORRIMENTO VERSO L'ALTO DELLO SPILLO LIBERANDO L'APERTURA E QUINDI LA CADUTA DEL SEME NEL TERRENO.

CARICAMENTO AUTOMATICO DEL SEME.
 IL SERBATOIO PRESENTA NELLA PARTE BASSA E LATERALE UNA FESSURA TENUTA CHIUSA DA DUE STRISCE IN GOMMA. DURANTE LA SALITA DEL PIANTATORE LA CANALINA DELLO STESSO ENTRA NELLA FESSURA NELLA PARTE BASSA DEL SERBATOIO CARICANDO UN SOLO SEME MANTENUTO ALL'INTERNO DEL SERBATOIO, DURANTE LA SALITA, DALLA GOMMA. QUANDO LA CANALINA RAGGIUNGE LA PARTE ALTA DEL SERBATOIO IL SEME SARÀ LIBERO DI CADERE PER GRAVITÀ ALL'INTERNO DEL CONO DEL PIANTATORE.

LA CANALINA PER IL CONO PUO' ESSERE PIU' GRANDE O PIU' PICCOLA A SECONDO DEL CALIBRO DEL SEME, INOLTRE PER AVERE PIU' SEMI NEL CONO, IL SERBATOIO PUO' SCORRERE IN MODO DA PERMETTERE ALLA CANALINA DI INSERIRSI MAGGIORMENTE NEL SERBATOIO E CARICARE PIU' SEMI.



VISTA DA X
 RUOTA "A" e "B" IN SEZIONE



LA RUOTA "A" E' DISASSATA IN SENSO VERTICALE DALLA RUOTA "B" DI UNA QUOTA UGUALE ALLA LUNGHEZZA DELLA "BIELLA PORTA PIANTATORE". QUESTO COMPORTA UNA POSIZIONE DEL PIANTATORE SEMPRE PERPENDICOLARE AL TERRENO DURANTE LA ROTAZIONE (LA RUOTA "A" NON TOCCA IL TERRENO).

Descrizione

"CARIOLA PIANTATRICE"

Cognome, Nome **TARICCO GABRIELE**

Istituto **AGRARIO "ARTURO PREVER"**

OSASCO (TO)

FUNZIONAMENTO:

LA CARIOLA PIANTATRICE VIENE SPINTA A MANO COME UNA NORMALE CARIOLA. ESSA E' COMPOSTA DA 2 RUOTE, UNA PRINCIPALE "B" E UNA SECONDARIA "A" SOLLEVATA DA TERRA. LA RUOTA "A" E' MESSA IN ROTAZIONE DALLA RUOTA "B" TRAMITE BIELLETTE, LE QUALI, HANNO IL COMPITO, DURANTE LA ROTAZIONE, DI MANTENERE SEMPRE IL PIANTATORE IN POSIZIONE VERTICALE E PERPENDICOLARE AL TERRENO. QUESTA PARTICOLARITA' E' DOVUTA AL DISASSAMENTO VERTICALE TRA LE 2 RUOTE. I PUNTI DI INCERNIERAMENTO DELLE BIELLETTE DEVONO ESSERE DISPOSTI SU UNA CIRCONFERENZA UGUALE TRA LE 2 RUOTE. LA SVOLTA A FINE SOLCO E OTTENUTA ALZANDO LE MANIGLIE FACENDO COSI' TOCCARE TERRA IL RUOTINO ANTERIORE "C" DISIMPEGNANDO COSI' LA RUOTA PRINCIPALE DAL TERRENO. ALZANDO IN POSIZIONE VERTICALE LE MANIGLIE I PIEDINI "D" VENGONO A CONTATTO AL TERRENO MANTENENDO IN PIEDI LA CARIOLA DURANTE IL NON USO. I VANTAGGI DELLA CARIOLA SONO IL MODERATO SFORZO DI SPINTA IN QUANTO NON DEVE SCAVARE IL SOLCO DI SEMINA. TRADIZIONALE.



Concorso n. 1/2012

Commissione _____

Valutazione _____