

## *MANUALE TECNICO*

- EN** Technical manual
- F** Manuel technique
- D** Technisches Handbuch
- ES** Manual técnico

V 1.0.0

# AUTO Jet TURBIX





- Tipologia: separatori con scarico automatico
- Modello: AUTO Jet
- Revisione 1.0.0

## INDICE

<b>1</b>	<b>UTILIZZO DEL MANUALE</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>CARATTERISTICHE DI SICUREZZA</b>	<b>8</b>
	4.1 Simboli di sicurezza	9
	4.2 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive	9
	4.3 Sicurezza reattive ai ripari fissi di chiusura	9
	4.4 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura	8
<b>5</b>	<b>USO PREVISTO DELLA MACCHINA</b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b>USO NON PREVISTO DELLA MACCHINA</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>CORREDO E ACCESSORI</b>	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>INSTALLAZIONE</b>	<b>12</b>
	8.1 Posizionamento	12
	8.2 Fissaggio	12
	8.3 Reversibilità	13
	8.4 Collegamento della rete tubiera	14
	8.5 Collegamento della rete ad aria compressa	15
	8.6 Collegamento elettrico	16
	8.7 Esempi di applicazione	17
<b>9</b>	<b>PANNELLO DI CONTROLLO</b>	<b>18</b>
<b>10</b>	<b>MESSA IN SERVIZIO ED USO</b>	<b>19</b>
<b>11</b>	<b>MANUTENZIONE E FINE VITA</b>	<b>19</b>
	11.1 Criteri di intervento	19
	11.2 Fine vita	19
<b>12</b>	<b>GARANZIA</b>	<b>20</b>
<b>13</b>	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'</b>	<b>21</b>

## INFORMAZIONI GENERALI

### 1. UTILIZZO DEL MANUALE

Il manuale di istruzione è un documento redatto dal costruttore ed è parte integrante della centrale aspirante. Nel caso in cui venga rivenduta, regalata o affittata ad altri, esso dovrà essere consegnato al nuovo utente o proprietario.

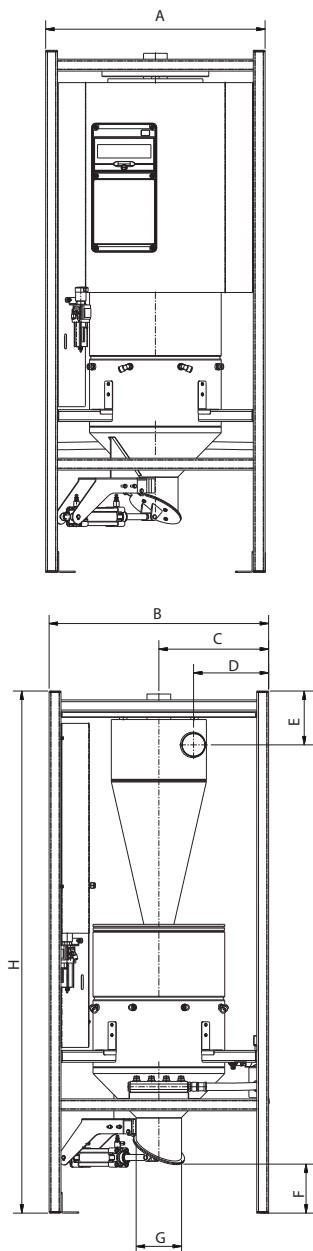
Si raccomanda di utilizzarlo e custodirlo con cura durante tutta la vita operativa.

L'obiettivo principale di questo manuale è quello di far conoscere il corretto modo di utilizzo dell'apparecchiatura affinché si possano ottenere le migliori prestazioni mantenendola in perfette condizioni di lavoro e di sicurezza.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione scritta della TECNOPLUS s.r.l. proprietaria del marchio SISTEM AIR. La ditta TECNOPLUS s.r.l. si riserva la possibilità di apportare migliorie o modifiche a questo manuale e all'apparecchio stesso in qualsiasi momento, senza l'obbligo di darne preventivo avviso a terzi.

Per l'ottenimento dei migliori risultati, si raccomanda l'uso dei materiali di consumo originali SISTEM AIR. Il marchio di fabbrica SISTEM AIR citato nel presente manuale è un marchio registrato ed appartiene al proprietario TECNOPLUS S.r.l.

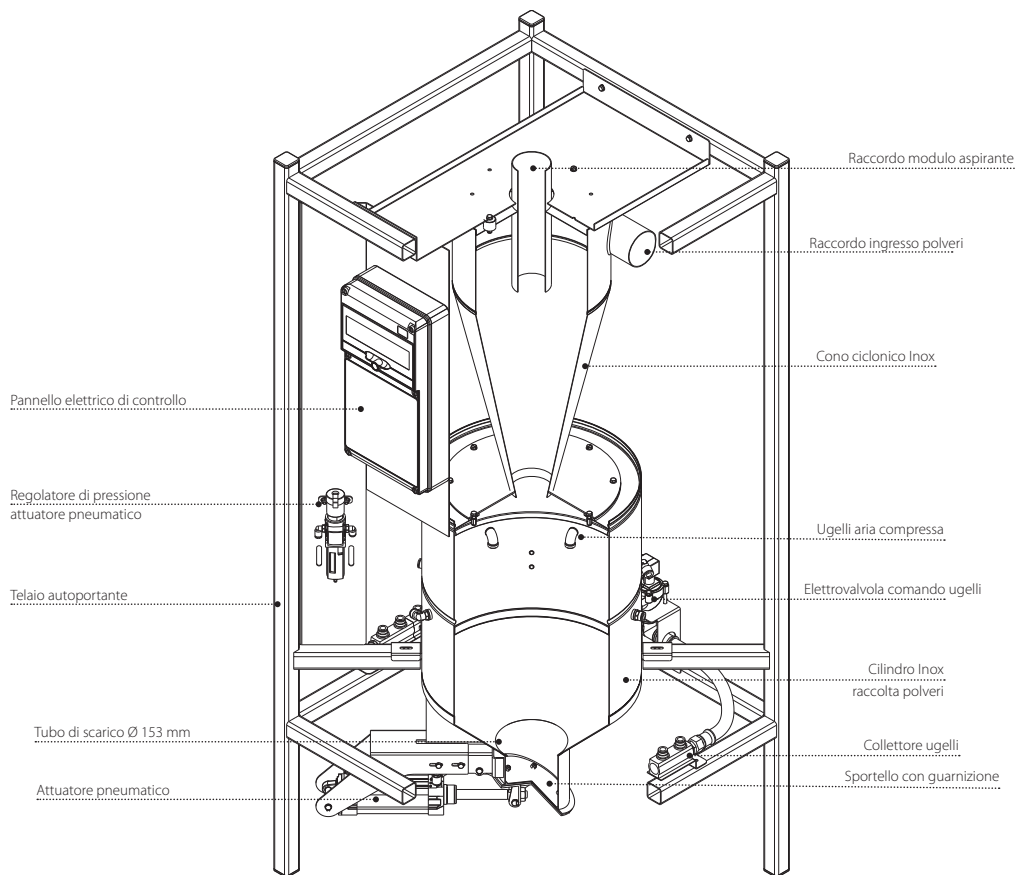
## 2- CARATTERISTICHE TECNICHE



## Separatore scarico automatico

Modello	Auto Jet TURBIX	
Articolo	7010.3	
Quadro di comando		Sì
Grado di protezione	IP	44
Alimentazione	V ac	230
Assorbimento	A	1,5
Capacità contenitore	l	76
Pressione attuatore pneumatico	Bar	6
Ingresso polveri	mm	80
Uscita collegamento motore aspirante	mm	80
Ingresso aria in pressione	G	3/4"
Pressione ugelli	Bar	6 ÷ 10
Numero operatori max consigliati		2
Peso	kg	105
Misura A	mm	740
Misura B	mm	740
Misura C	mm	370
Misura D	mm	253
Misura E	mm	182
Misura F	mm	165
Misura G	mm	153
Misura H	mm	1760

### 3 - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



I separatori polveri ad uso industriale si prestano ad innumerevoli soluzioni d'impiego, grazie alla loro versatilità ed abbinabilità con gli altri componenti di un sistema di aspirazione centralizzato di tipo industriale.

In particolare il separatore speciale Auto Jet Turbix rappresenta un prodotto unico nel suo genere: la presenza del cono ad effetto ciclonico gli permette di avere una straordinaria capacità di abbattimento polveri, evitando che vadano ad intasare il filtro della centrale aspirante, mentre il dispositivo di scarico automatico lo rende adatto all'aspirazioni di grandi volumi di materiale senza ricorrere al continuo svuotamento del recipiente di raccolta. La presenza degli ugelli che scaricano aria compressa nel cilindro di raccolta rappresentano un ulteriore vantaggio nell'automatizzazione dello scarico, rendendo il separatore adatto all'utilizzo anche nel caso di aspirazione di materiali molto leggeri e voluminosi.

Il separatore AUTO Jet è stato progettato e costruito secondo i criteri che impongono le normative vigenti e le direttive comunitarie, senza tralasciare però elementi fondamentali quali la funzionalità e la praticità d'utilizzo.

#### **Le caratteristiche tecniche principali possono essere così elencate:**

- Struttura portante in acciaio verniciato a polvere epossidica
- Scocca cilindrica in acciaio INOX AISI 304
- Attuatore lineare pneumatico
- Possibilità di collegamento di 8 ugelli alimentabili con aria compressa
- Quadro di comando per il controllo del sistema di soffiaaggio, riempimento polveri e scarico polveri

L'attuatore pneumatico permette l'apertura dello sportello di scarico anche in presenza di forti depressioni all'interno del separatore, in modo da consentire lo scarico del materiale in ogni situazione.

Per agevolare lo scarico di ogni tipo di materiale aspirato, anche i più leggeri e voluminosi, il separatore è dotato di 8 ugelli che permettono lo scarico di aria compressa quando lo sportello inferiore viene aperto.

La forma del cono permette di effettuare la separazione ciclonica del materiale aspirato, garantendo una grande efficacia di abbattimento delle polveri, anche quelle fini, senza l'utilizzo di alcun filtro. Anche sul filtro della centrale la manutenzione sarà notevolmente ridotta.

Rotazione del raccordo di ingresso del materiale a 360°, svitando le viti di fissaggio del cono è possibile ruotare l'imbocco di ingresso del materiale aspirato con angoli progressivi predefiniti di 45° ciascuno.

Il separatore con scarico automatico è realizzato in acciaio inox: questo materiale lo rende idoneo all'aspirazione di liquidi, ma anche di particelle incandescenti. Regolando in maniera idonea la temporizzazione dello scarico, nel caso di ingresso di materiali liquidi e solidi durante lo stesso ciclo di aspirazione, è possibile evitare la formazione di sedimenti umidi che poi solidificano, il cui smaltimento risulterebbe difficoltoso.

Infine tramite i tre potenziometri presenti sul quadro di comando è possibile regolare i seguenti parametri di funzionamento:

- tempo di aspirazione (per evitare un eccessivo riempimento del contenitore)
- tempo di apertura dello sportello (da impostare a seconda del peso specifico e della consistenza del materiale aspirato)
- tempo di funzionamento dei getti di aria compressa che agiscono in fase di scarico.

Mediante il pulsante TEST è possibile testare immediatamente in sequenza programmata queste tre regolazioni, in modo da trovare il settaggio ottimale in funzione della quantità e tipologia di materiale aspirato.

#### 4 - CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

Si raccomanda di leggere attentamente tutte le indicazioni relative all'installazione, uso e manutenzione contenute in questo manuale.

Inoltre occorre sempre seguire le seguenti AVVERTENZE:

- In caso di manutenzione:
  - **togliere alimentazione elettrica all'apparecchiatura**
  - **chiudere l'aria compressa applicata al sistema AUTO Jet**
  - **scaricare l'aria in pressione presente nell'impianto del sistema AUTO JET**
- Non utilizzare l'apparecchiatura per usi impropri.
- Non lasciare che i bambini si avvicinino all'apparecchiatura
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità psichiche, sensoriali o mentali, oppure da persone senza esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllate o istruite all'uso dell'apparecchio da persone responsabili della loro sicurezza.
- Indossare guanti di protezione e mascherina per eseguire lavori di manutenzione,
- Utilizzare solo ricambi originali

Infine si ricorda che pittogrammi o segnalazioni di pericolo e di divieto si trovano nelle parti dell'apparecchiatura dove, se non rispettate le condizioni dettate dalle segnalazioni, sicuramente si può incorrere in situazioni di rischio.

**AVVERTENZE:** la ditta TECNOPLUS S.R.L. declina ogni forma di responsabilità o di garanzia se l'acquirente o chi per esso compie modifiche o accorgimenti seppur minimi al prodotto acquistato.

L'apparecchiatura così concepita e realizzata è in grado di soddisfare al meglio sia come qualità sia come applicazione le esigenze attuali del mercato dell'aspirazione domestica centralizzata.

Tutti i materiali ed i componenti usati per la sua realizzazione soddisfano le norme di sicurezza CE e presso la ditta TECNOPLUS S.R.L. sono depositate le loro certificazioni.



## 4.1 Simboli di sicurezza



### **PERICOLO TENSIONE O CORRENTE ELETTRICA**

#### **Pericolo di gravi lesioni personali.**

Durante le operazioni di manutenzione staccare la corrente elettrica e accertarsi che l'alimentazione di corrente non possa essere ripristinata.



### **PERICOLO DI TAGLIO**

#### **Pericolo di gravi lesioni personali.**

Durante le operazioni di manutenzione staccare la corrente elettrica e accertarsi che l'alimentazione di corrente non possa essere ripristinata.



### **PERICOLO AVVIO AUTOMATICO**

#### **Pericolo di gravi lesioni personali.**

Durante le operazioni di manutenzione staccare la corrente elettrica e accertarsi che l'alimentazione di corrente non possa essere ripristinata.

**Ricordiamo di prestare massima attenzione a pittogrammi e segnalazioni di pericolo o di divieto che si trovano in varie parti del prodotto: se non rispettati, è possibile incorrere in situazioni di rischio.**

## 4.2 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive

La TECNOPLUS S.r.l. dichiara che i propri prodotti ed apparecchiature sono realizzate con materiali che rispettano i limiti stabiliti dalle vigenti norme in materia di salvaguardia della salute e dell'ambiente e non contengono sostanze classificate come SVHC (Substance of Very High Concern) in accordo con il regolamento CE 1907/2006 (REACH, ovvero registrazione, valutazione, autorizzazione delle sostanze chimiche; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances ). Anche se nei cicli di lavorazione delle materie prime e dei nostri prodotti non sono impiegate le suddette sostanze, non può comunque essere esclusa la loro presenza nell'ordine di p.p.m. (parti per milione), a causa di micro-inquinamenti delle materie prime.

## 4.3 Sicurezze relative ai ripari fissi di chiusura

L'accesso alle parti elettriche è protetto da copertura amovibili solo tramite apposite attrezzature. Ogni operazione di intervento sull'apparecchiatura deve essere eseguita da operatori qualificati e a impianto elettrico sezionato con distacco dell'alimentazione elettrica.

## 4.4 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura

Non sono presenti ripari mobili di chiusura, ogni riparo è considerato riparo fisso, fissato tramite viti apposite. TECNOPLUS s.r.l. ricorda che è severamente proibito sostituire le viti utilizzate nella progettazione e costruzione della macchine, con altre di differenti caratteristiche.

TECNOPLUS s.r.l. sospenderà immediatamente la garanzia del prodotto in caso di manomissioni da parte del Cliente.

## 5 - USO PREVISTO DELLA MACCHINA

L'AUTO Jet Turbix deve rigorosamente essere collegato alla rete impiantistica e di conseguenza ad un separatore di polveri fini, in quanto non è da considerarsi come se fosse un separatore, ma come un pre-separatore. L'errato collegamento può generare intasamenti e rotture della centrale aspirante.

È consigliata l'installazione dell'AUTO Jet Turbix in ambienti in cui è richiesta l'aspirazione di molta polvere, anche particolarmente fine.



Quando è necessario l'uso continuativo del sistema di aspirazione, è possibile scaricare le polveri raccolte, in contenitori di vario genere e dimensioni, anche senza lo spegnimento dell'impianto aspirante.

Quando si utilizza il sistema per aspirare i liquidi è consigliato consultare la Sistem Air, affinché si possano fare le giuste regolazioni per non compromettere la funzionalità del gruppo motore.

L'AUTO Jet Turbix deve essere utilizzato in abbinamento a uno o più motori soffianti con impianti configurati per portate d'aria fino a 400 m<sup>3</sup>/h .

Questi componenti vengono utilizzati per impianti con le seguenti caratteristiche:

- Colonna montante Ø 63/80 mm
- Ingresso polveri Ø 80 mm
- Possibilità di utilizzo dell'impianto con fattore di contemporaneità fino a 2 operatori consigliati

OPERATORI Ø tubo flessibile 32	OPERATORI Ø tubo flessibile 40
	

## 6 - USO NON PREVISTO DELLA MACCHINA

E' molto importante **NON** utilizzare l'apparecchio negli usi seguenti, ritenuti scorretti e pericolosi:

- Non deve essere usata per aspirare tessuti, materiale pesante, incandescente o liquidi se se non preventivamente comunicato al Costruttore.

Inoltre l'apparecchio non è stato concepito per essere utilizzato in ambienti a pericolo di esplosione, pertanto:

- È vietato aspirare materiali con alto rischio di esplosione (polvere da sparo) o materiali singolarmente inerti ma che, una volta aspirati e miscelati nel contenitore di raccolta polveri, possono provocare reazioni chimiche pericolose.
- È fatto assoluto divieto utilizzare l'apparecchiatura in atmosfere esplosive o al di fuori dei valori standard di temperatura, pressione e umidità.
- Non aspirare materiale che potrebbe provocare cariche elettrostatiche all'interno della tubazione se non preventivamente comunicato al Costruttore.

Non sono consentiti usi diversi da quelli sopraindicati.

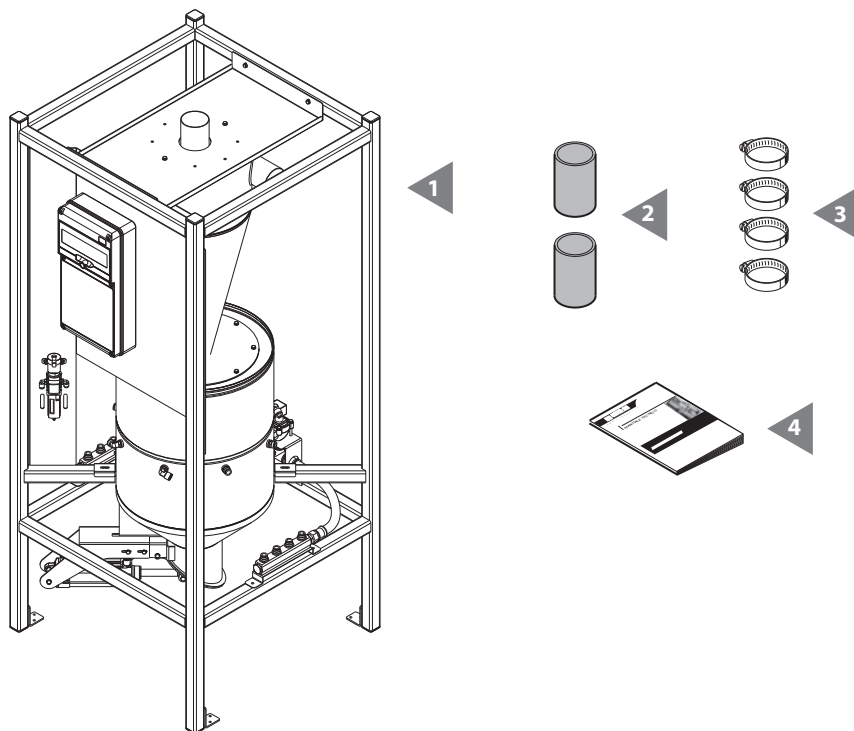
Qualsiasi adattamento o modifica del prodotto al fine di renderlo idoneo ad aspirare un particolare tipo di materiale, deve essere approvata per iscritto dal costruttore.

Qualsiasi impiego diverso da quello per cui il prodotto è stata costruito, rappresenta una condizione anomala che può arrecare danno al mezzo e costituire un serio pericolo per l'utilizzatore.

## 7 - CORREDO E ACCESSORI

La confezione di vendita della centrale, inoltre, comprende anche il corredo di accessori, composto dai seguenti particolari:

- 1) N°1 AUTO Jet
- 2) N°2 manicotti in gomma per il collegamento alla rete tubiera di aspirazione
- 3) N°4 fascette metalliche per il fissaggio dei manicotti
- 4) N°1 manuale d'installazione, uso e manutenzione



## 8 - INSTALLAZIONE

**- ATTENZIONE -  
QUESTE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE  
DA PERSONALE QUALIFICATO**

**È responsabilità dell'installatore verificare i rischi di pericolo presenti nell'area d'installazione del prodotto e determinarne l'idoneità nel rispetto sia delle vigenti norme di legge, che delle caratteristiche del prodotto descritte in questo manuale.**

L'installatore deve altresì attenersi a quanto prescritto in questo manuale, oltre che informare l'utente sul funzionamento e la manutenzione dei prodotti installati, e segnalarne eventuali pericoli connessi al loro utilizzo.

E' indispensabile lasciare tutto intorno al prodotto, uno spazio libero di adeguate dimensioni per potervi accedere in caso di ispezioni, riparazioni e manutenzioni.

Il prodotto non va esposto agli agenti atmosferici e non deve essere installato in locali soggetti a: forte umidità, possibili allagamenti, alte temperature.

Il separatore AUTO Jet Turbix può essere installato in locali tecnici o in locali di servizio protetti da intemperie, umidità ed eccessivi sbalzi di temperatura (Temperatura ambiente lavoro "-5 ÷ 45°C", umidità relativa 20 ÷ 85% senza condensa o congelamento).

### 8.1 Posizionamento

Al fine di consentire un corretto uso della macchina e un'agevole manutenzione, si consiglia di mantenere attorno alla stessa gli spazi liberi minimi di 60 cm liberi sui quattro lati.

**Prevedere lo spazio necessario per poter favorire l'apertura dello sportello di scarico del materiale posizionato nella parte inferiore dell'AUTO Jet.**

### 8.2 Fissaggio

Il separatore non necessita di ancoraggi particolari. Tuttavia è necessario accertarsi che la zona pre-scelta per l'installazione abbia i seguenti requisiti minimi per un corretto e sicuro posizionamento:

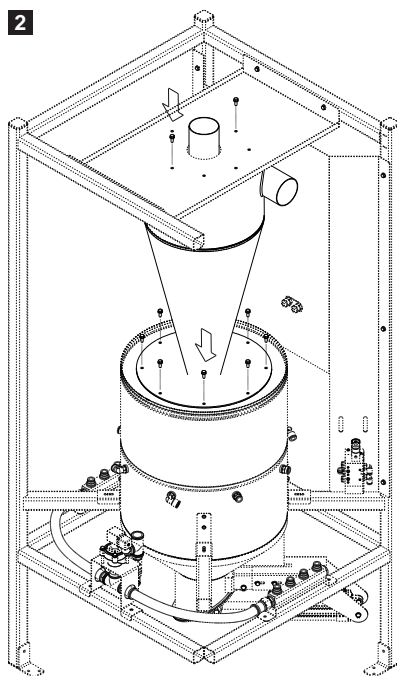
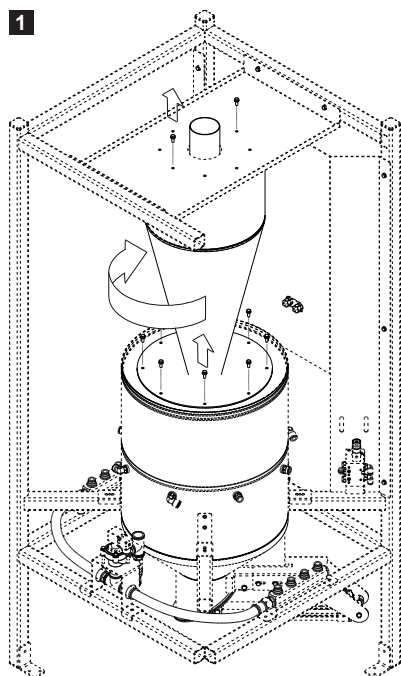
- una superficie di appoggio solida, che sia perfettamente in piano e orizzontale;
- che la superficie non sia soggetta a vibrazioni.

Inoltre è fondamentale che non ci siano sconnessioni tali da rendere instabile il separatore.

### 8.3 Reversibilità

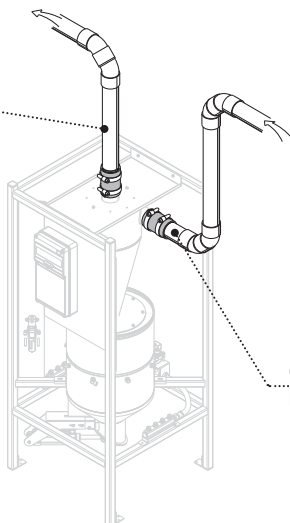
L'AUTO Jet è predisposto per poter posizionare il raccordo di ingresso delle polveri secondo le esigenze installative.

Svitando le 2 viti superiori, di fissaggio alla piastra del telaio, e le 8 viti inferiori, di fissaggio al cilindro, è possibile ruotare l'imbocco di ingresso del materiale aspirato con angoli progressivi predefiniti di 45° ciascuno.



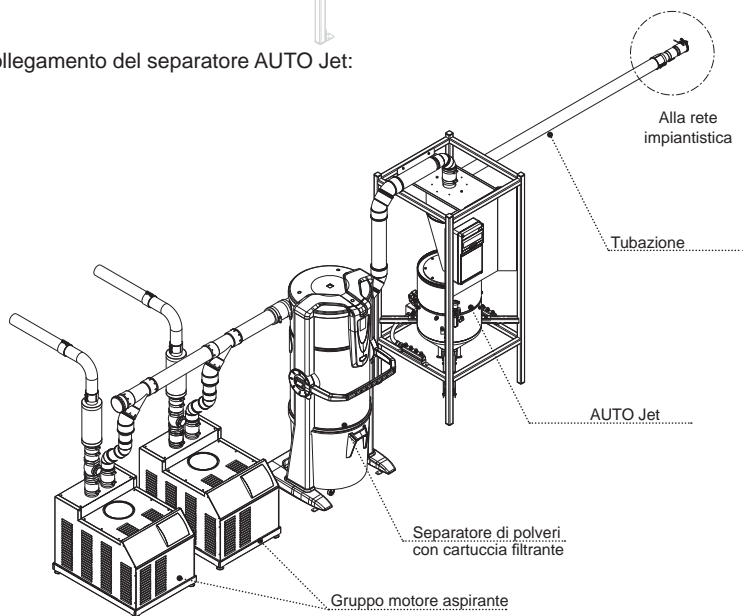
## 8.4 Collegamento della rete tubiera

Collegare, utilizzando il manicotto e le fascette metalliche in dotazione, il separatore AUTO JET ad un separatore di polveri con cartuccia filtrante



Collegare, utilizzando il manicotto e le fascette metalliche in dotazione, il separatore alla rete tubiera di aspirazione dell'aria.

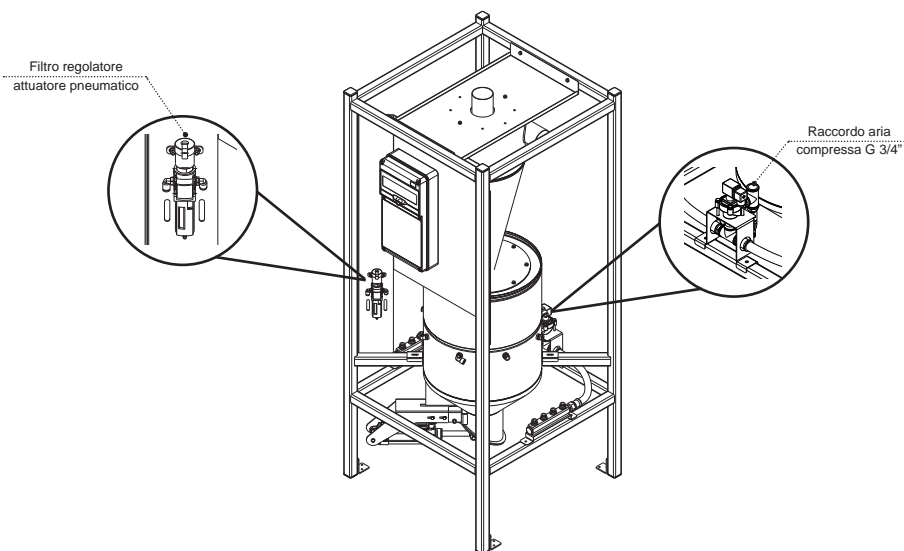
Esempio di collegamento del separatore AUTO Jet:



Il dimensionamento del gruppo aspirante e delle linee di aspirazione che portano all'Auto Jet Turbix va realizzato considerando il numero di utilizzatori in contemporanea e alla tipologia del materiale da aspirare.

**N.B.** Si consiglia di posizionare AUTO Jet il più vicino possibile al motore Industrial Motor per evitare perdita di carico causate dalla lunghezza della rete tubiera e dall'utilizzo di curve e derivazioni di raccordo. L'Ufficio Tecnico Sistem Air è a disposizione per consulenze e/o preventivi.

## 8.5 Collegamento della rete ad aria compressa



**- ATTENZIONE -  
NON APPLICARE MAI UNA PRESSIONE  
SUPERIORE AI 10 BAR O INFERIORE AI 6 BAR**

### Collegamento impianto in aria compressa:

Collegare l'impianto ad aria compressa al raccordo G 3/4" posizionato nella parte posteriore del sistema AUTO Jet.

Si consiglia sempre di applicare la massima pressione disponibile, nell'impianto, rispettando sempre i limiti indicati, in modo da poter aver la maggior portata sugli ugelli, per favorirne il corretto funzionamento.

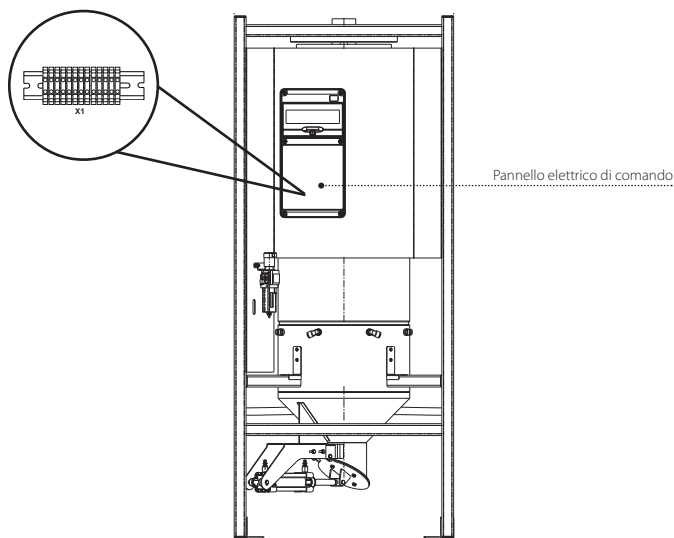
**Predisporre un rubinetto per la chiusura dell'aria compressa ed una valvola di scarico per la manutenzione in sicurezza dell'apparecchiatura.**

### Regolazione della pressione applicata all'attuatore pneumatico:

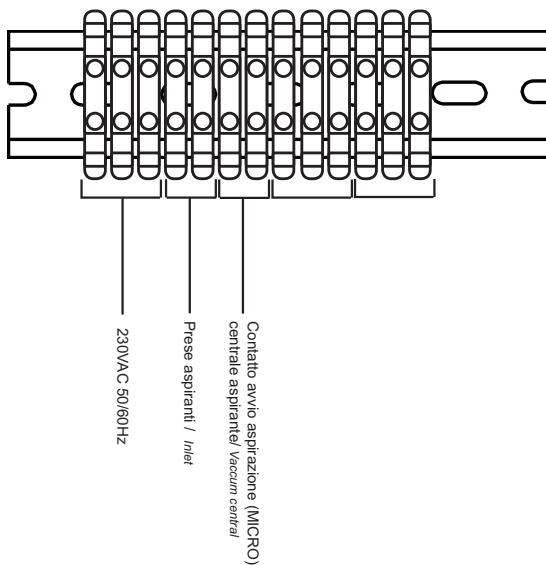
Prima di avviare il funzionamento del sistema AUTO Jet, verificare che la pressione applicata all'attuatore pneumatico sia compresa tra 6 ÷ 10 bar, non superare mai la pressione massima di 10 bar per non causare il danneggiamento dell'attuatore stesso.

Nel caso in cui la pressione non fosse corretta regolare il filtro regolatore posizionato sul pannello frontale.

## 8.6 Collegamento elettrico



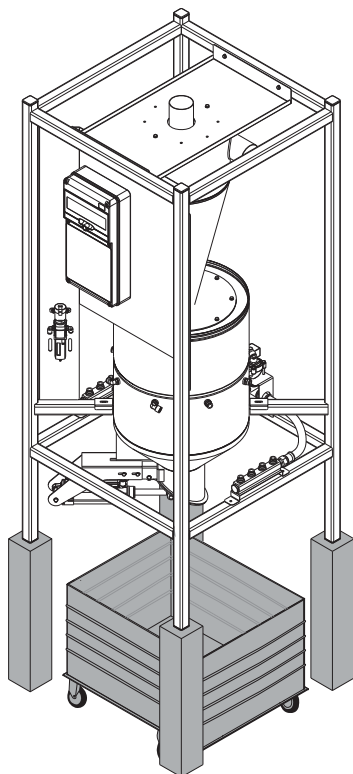
Aprire il coperchio frontale del pannello di controllo per poter accedere alla morsettiera dei collegamenti elettrici.



Lo schematico completo è presente all'interno del pannello di controllo.



## 8.7 Esempi di applicazione



### Liquidi

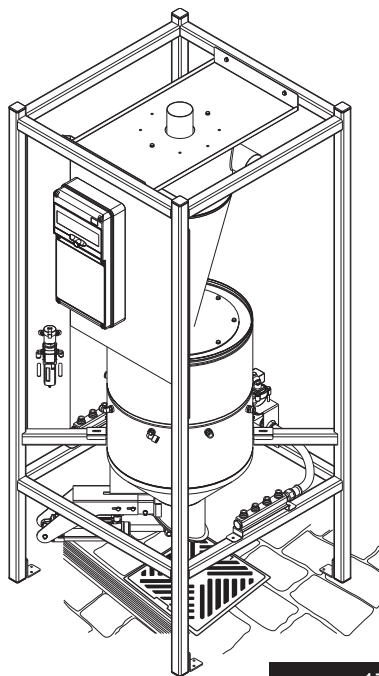
Il separatore Turbix Auto Jet può essere installato in modo da permettere lo scarico dei liquidi aspirati dove è più consono ai cicli produttivi:

- in pozzetti di scolo,
- in apposite vasche
- in delle cisterne.

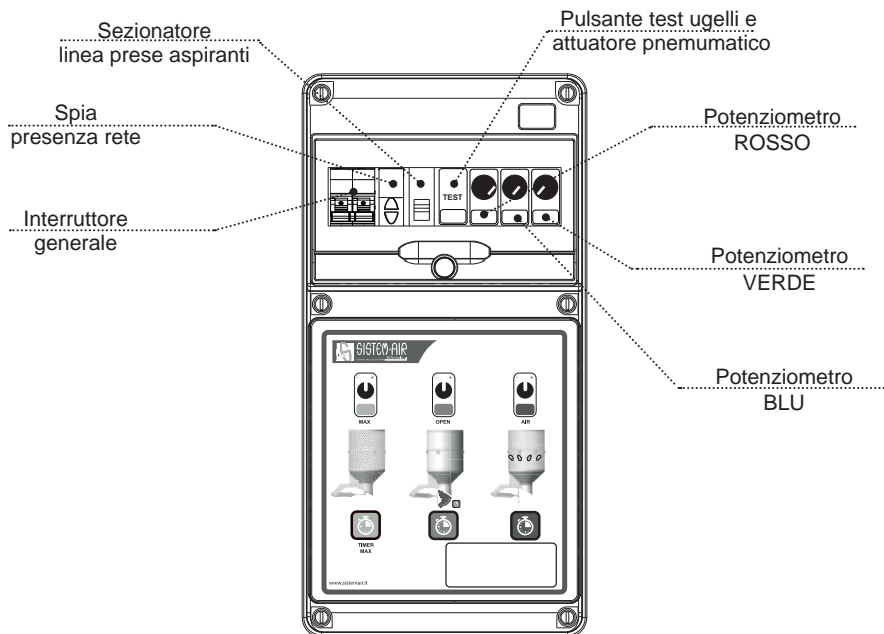
Si consiglia di contattare l'Ufficio Tecnico per gestire al meglio l'utilizzo del prodotto con liquidi.

### Residui solidi/polveri

Il telaio autoportante può essere rialzato o fissato ad altre strutture per permettere il posizionamento del separatore al di sopra di carrelli, Big Bag o altri sistemi di raccolta. In questo modo si agevola la movimentazione e l'eventuale recupero dei materiali aspirati.



## 9 - PANNELLO DI CONTROLLO



**Interruttore generale:** interruttore magnetornico per il sezionamento e la protezione della linea di alimentazione del pannello di controllo.

**Spia presenza :** se accesa segnala la presenza dell'alimentazione elettrica nel pannello di controllo.

**Sezionatore linea aspiranti:** interruttore per sezionare il comando di attivazione dell'aspirazione in caso di manutenzione.

**Pulsante di TEST:** premendo questo pulsante è possibile forzare manualmente un ciclo di scarico del materiale, in questo modo è possibile capire se il sistema AUTO Jet funziona correttamente.

**Potenziometro ROSSO:** regolazione del tempo massimo di intervallo tra uno scarico e quello successivo. In questo modo è possibile forzare automaticamente lo scarico del materiale senza arrestare l'aspirazione.

Tempo di regolazione: 5 ÷ 225 secondi

**Potenziometro VERDE:** regolazione del tempo di apertura dello sportello per permettere il completo svuotamento del materiale raccolto all'interno del separatore AUTO Jet.

Tempo di regolazione: 5 ÷ 225 secondi

**Potenziometro BLU:** regolazione del tempo di soffiaggio degli ugelli per agevolare il completo svuotamento del materiale raccolto all'interno del separatore AUTO Jet.

**N.B.** Il tempo di apertura dello sportello (potenziometro ROSSO) ha priorità sul tempo di soffiaggio degli ugelli.

Tempo di regolazione: 0 ÷ 225 secondi

## 10 MESSA IN SERVIZIO ED USO

Prima di mettere in servizio il sistema AUTO Jet accertarsi che i tubi dell'impianto siano correttamente e saldamente fissati ad esso, che i collegamenti elettrici e quelli dell'aria compressa siano stati eseguiti a norma di legge, così come gli stessi impianti a cui è stata allacciato, e che la pressione presente nel circuito rispetti i limiti indicati al capitolo 8.5

Predisporre un ciclo di funzionamento a vuoto per constatarne il funzionamento, quindi prima di aspirare il materiale selezionato, controllare che non vi siano all'interno corpi estranei. Verificare che tutto quanto indicato al capitolo 8 sia stato correttamente fatto.

Posizionare su 1 l'interruttore generale ed il sezionatore delle prese aspiranti.

Impostare le regolazione dei 3 potenziometri presenti sul pannello di controllo, vedi capitolo 9. Effettuare alcuni cicli di scarico e carico del materiale per verificare che le impostazioni siano corrette.

**Si consiglia di non superare mai il livello degli ugelli posizionati nel cilindro di raccolta delle polveri del sistema AUTO Jet, per favorire l'operatività di scarico del materiale.**

Ora il sistema AUTO Jet è operativo: una ulteriore regolazione del potenziometro potrebbe essere necessaria qualora cambi, anche di poco, il peso specifico o il tipo del materiale da aspirare. In questi casi è sufficiente ritardare il tempo di carico, in modo che sia adeguato a riempire, ad ogni ciclo, il cilindro di carico del sistema AUTO Jet.

In caso di inoperatività del sistema AUTO Jet per un lungo periodo, posizionare l'interruttore generale su 0, togliere l'alimentazione elettrica, chiudere il rubinetto dell'aria compressa e scaricare l'impianto dell'aria in pressione del sistema AUTO Jet.

## 11 - MANUTENZIONE E FINE VITA

### 11.1 Criteri di intervento

È fatto assoluto divieto di intervenire sul prodotto per riparazioni e/o manutenzioni non espressamente autorizzate su questo manuale.

Tutti gli interventi di riparazione per guasto o malfunzionamento devono essere eseguiti da personale qualificato del Servizio Assistenza.

In caso di interventi da parte di personale non autorizzato, l'eventuale garanzia sul prodotto decade e solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone e/o cose conseguenti a tale intervento.

### 11.2 Fine vita

Lo smaltimento dell'imballaggio, degli accessori e dell'apparecchio devono essere eseguiti in base alle normative vigenti localmente garantendo il riciclaggio delle materie prime di cui sono composti.



## 12 GARANZIA

### CONDIZIONI DI GARANZIA LIMITATA DEL PRODOTTO

Il Costruttore garantisce all'acquirente originale l'assenza di difetti di materiale e lavorazione nel prodotto per il periodo dichiarato a partire dalla data di acquisto. Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore, la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale. La presente Garanzia attribuisce all'acquirente diritti legali specifici, e l'acquirente può a sua volta vantare i diritti che variano a seconda delle leggi locali.

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni prima di utilizzare il prodotto acquistato.

L'intera responsabilità del Costruttore ed il rimedio esclusivo dell'acquirente per qualsiasi violazione di garanzia saranno a discrezione del Costruttore:

(1) riparazione o sostituzione del prodotto, oppure (2) rimborso del prezzo pagato, a condizione che il prodotto sia stato restituito al punto d'acquisto, o al luogo eventualmente indicato dal Costruttore accompagnato dalla copia della ricevuta d'acquisto o dalla ricevuta dettagliata e datata. Posso essere applicate spese di spedizione e di movimentazione, fatta eccezione per i casi in cui ciò è proibito dalla legge in vigore.

Per riparare e sostituire il prodotto il Costruttore ha la facoltà, a propria discrezione, di utilizzare parti nuove, rinnovate o usate in buone condizioni di funzionamento. Qualsiasi prodotto di sostituzione sarà garantito per tutto il tempo rimanente del periodo di garanzia originale, oppure per qualsiasi periodo di tempo aggiuntivo che sia conforme alle disposizioni della legge in vigore.

La presente garanzia non copre problemi o danni risultanti da: (1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modifica o disassemblaggio non autorizzati; (2) operazione di manutenzione, utilizzo non conforme alle istruzioni relative al prodotto o collegamento ad una tensione di alimentazione impropria; oppure (3) utilizzo di accessori e ricambi non forniti dal Costruttore o Centro Autorizzato.

Le richieste di intervento in garanzia valide vengono di norma gestite attraverso il punto di acquisto del prodotto. Si prega di accertare questo particolare con il dettagliante presso il quale è stato acquistato il prodotto.



Le richieste di intervento in garanzia che non possono essere gestite attraverso il punto di acquisto, nonché qualsiasi altra domanda relativa al prodotto, dovranno essere rivolte direttamente al Costruttore. Gli indirizzi e le informazioni di contatto per il servizio assistenza clienti sono rinvenibili sul Web all'indirizzo [www.sistemair.it](http://www.sistemair.it)



Fatta eccezione per quanto previsto dalla Legge in vigore, qualsiasi Garanzia implicita o condizione di commerciabilità o di idoneità ad un uso particolare relativa a questo prodotto è limitata alla durata del periodo di Garanzia Limitata specifico per il prodotto acquistato.

Alcune giurisdizioni non ammettono limitazioni alla durata delle garanzie implicite o l'esclusione o la limitazione per danni incidentali o consequenziali e pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabile ovunque. La presente Garanzia conferisce diritti legali specifici all'utente che potrà godere di altri diritti che variano da Stato a Stato o in base alla giurisdizione. I consumatori godono dei diritti legali sanciti dalle leggi nazionali in vigore relative alla vendita di prodotti destinati ai consumatori. Tali diritti non sono influenzati dalle garanzie contenute nella presente garanzia.

Nessun venditore, agente o dipendente del Costruttore è autorizzato ad apportare modifiche, estensioni o aggiunte alla presente Garanzia.

## 13 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

<b>TECNOPLUS S.r.l.</b> Capitale Sociale € 99.000,00 27020 Gravelloa Lomellina (PV)ITALY - Via Clavegna, 53 C.C.I.A.A. Pavia n. 185969 Cod. Fisc. e P.IVA 01432070181 Tel 0381-650082 Fax 0381-650120 e mail:info@sistamar.it - http://www.sistamar.it			
<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE</b>			
A mezzo della presente, il fabbricante:			
Tecnoplus S.r.l. - Via Clavegna, 53 - 27020 Gravelloa Lomellina (Pv), ITALIA			
dichiara che il macchinario di sua produzione, identificata con la targhetta <b>CE</b> fissata sulla parte frontale dell'apparecchiatura:			
TIPO	Complementi per aspirazione		
MODELLO	Separatore AUTO Jet Turbix		
ARTICOLO	7010.3		
è conforme e rispondente alle disposizioni delle seguenti:			
1) Direttive CEE pertinenti:			
- 2006/42/EC			
- 2014/35/UE (VLD)			
- 2014/30/UE (EMC)			
2) Direttiva ROHS 2002/95			
Nome e posizione della persona autorizzata a firmare la Dichiarazione Giancarlo Plebani, Amministratore Unico Tecnoplus S.r.l.			
Nome e indirizzo della persona autorizzata a costituire il Fascicolo Tecnico Tecnoplus S.r.l. - Via Clavegna, 53 - 27020 Gravelloa Lomellina (Pv), ITALIA			
Gravelloa Lomellina, 23/04/2018			
Firma 			
[ LINGUA ORIGINALE ]			

<b>TECNOPLUS S.r.l.</b> Capitale Sociale € 99.000,00 27020 Gravelloa Lomellina (PV)ITALY - Via Clavegna, 53 C.C.I.A.A. Pavia n. 185969 Cod. Fisc. e P.IVA 01432070181 Tel 0381-650082 Fax 0381-650120 e mail:info@sistamar.it - http://www.sistamar.it			
<b>EC Declaration of Conformity</b>			
We:			
Tecnoplus S.r.l. - Via Clavegna, 53 - 27020 Gravelloa Lomellina (Pv), ITALIA			
hereby declare that the following machine of our own production, identified by the <b>CE</b> mark fixed on the front of the device:			
TYPE	Special uses		
MODEL	Separator AUTO Jet Turbix		
ARTICLE	7010.3		
is conform to the following norms and directives:			
1) Relevant EU Directives :			
- 2006/42/EC			
- 2014/35/UE (VLD)			
- 2014/30/UE (EMC)			
2) ROHS Directive 2002/95			
Name and position of the person authorized to undersign the Declaration: Giancarlo Plebani, Sole Director Tecnoplus S.r.l.			
Name and address of the person authorized to compile the Technical File Tecnoplus S.r.l. - Via Clavegna, 53 - 27020 Gravelloa Lomellina (Pv), ITALIA			
Gravelloa Lomellina, 23/04/2018			
Signature 			

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

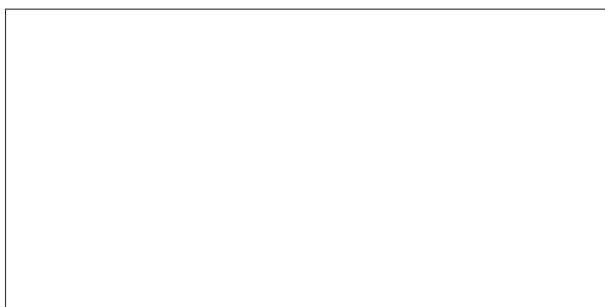
.....

.....

.....



**AUTO Jet TURBIX**



F0920548