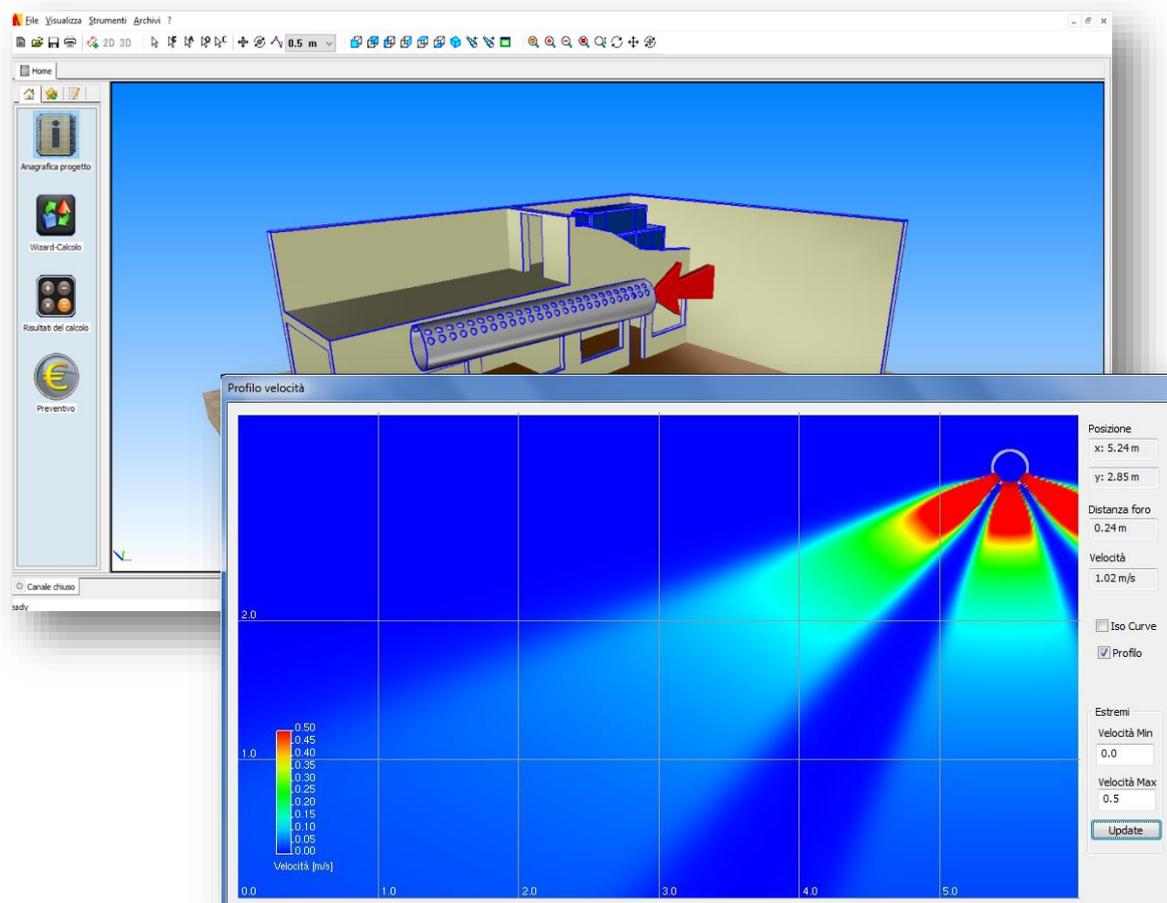




ASTER MICROAIR

CALCOLO E PREVENTIVAZIONE DI CANALI DISTRIBUZIONE MICROFORATI



01/01/2022

Presentazione ASTER MICROAIR

ASTER[®] Microair, sviluppato da Sinapsi Innotec Srl è un pacchetto software per PC integrato e personalizzato per il dimensionamento, calcolo e preventivazione di CANALI di DISTRIBUZIONE DELL'ARIA MICROFORATI circolari e semicircolari per la diffusione dell'aria in riscaldamento e raffreddamento. ASTER[®] Microair è dotato di un funzionale WIZARD che con pochi e semplici passaggi guida al dimensionamento, con risultati ed outputs con mappe velocità dell'aria in ambiente, fino allo schema con export del disegno CAD in dxf per la foratura dei canali metallici e delle guaine tessili, microforati.

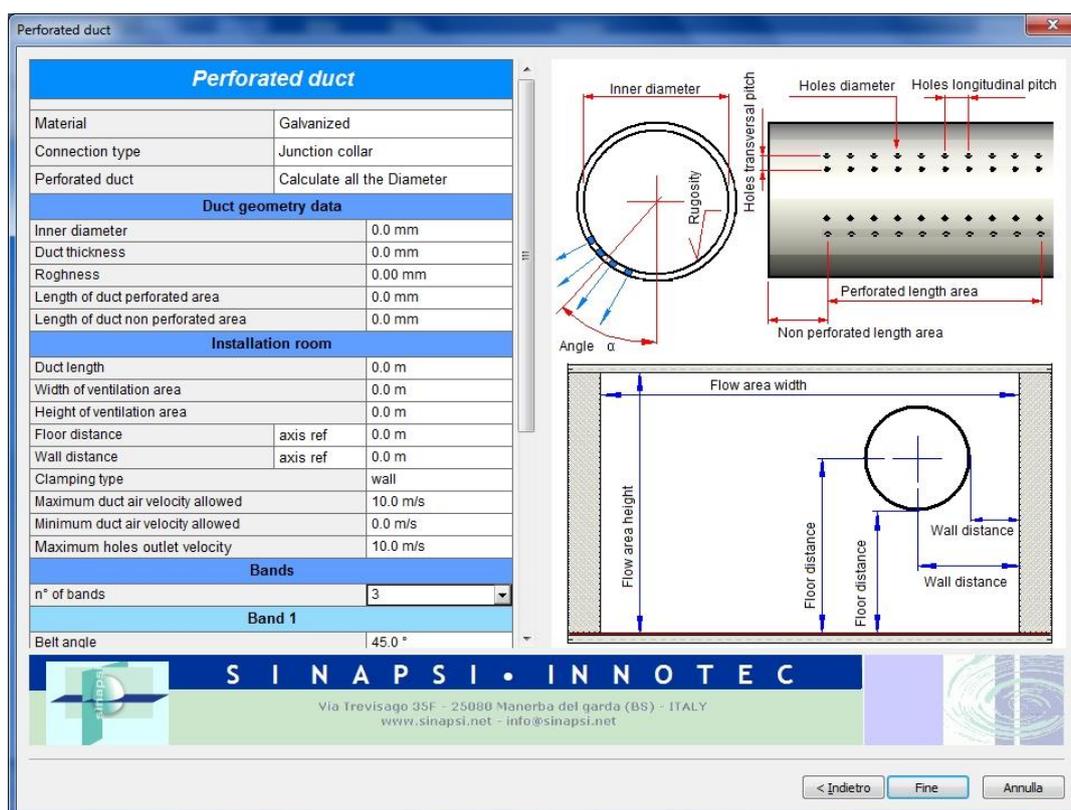
ASTER[®] Microair è lo strumento ideale per i bisogni specifici dei produttori di componenti e di sistemi di distribuzione aria.

ASTER MICROAIR

DESCRIZIONE PRINCIPALI FUNZIONALITA'

MODULO CALCOLO TECNICO

ASTER® Microair permette di effettuare il calcolo di verifica della distribuzione dell'aria in ambiente di un condotto microforato circolare e semicircolare in base al numero delle file dei fori, all'angolo di posizionamento, al numero al diametro e al passo dei fori in base al profilo di velocità a distanza fissata



Dati di ingresso richiesti dal software

Dati dell'aria da inserire all'ingresso del canale

- Portata d'aria
- Prevalenza disponibile
- Temperatura dell'aria
- Umidità relativa dell'aria

Dati Termoigrometrici

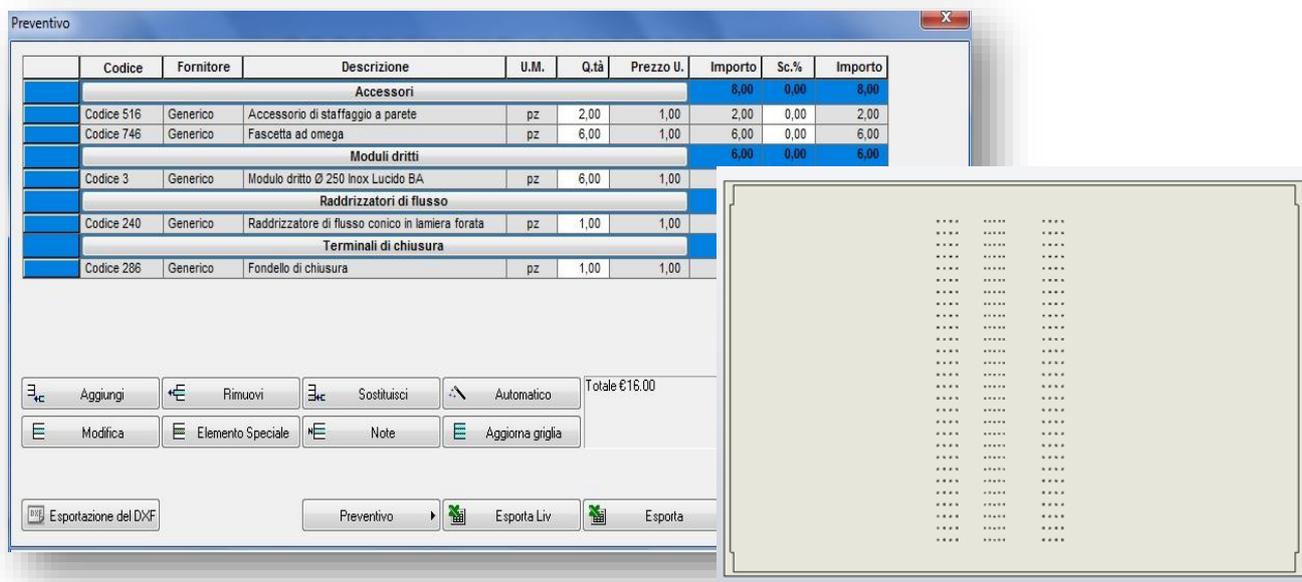
- quota di riferimento dal pavimento e velocità dell'aria massima ammissibile a quella quota.
- Temperatura dell'ambiente
- Umidità relativa dell'ambiente

Dati dimensionali del canale e dell'ambiente

- lunghezza del canale
- larghezza della zona d'influenza del canale
- altezza del canale rispetto al pavimento, riferita all'asse o al bordo del canale
- diametri normalizzati disponibili dei canali
- disposizione dei fori (file parallele fasate, file parallele sfalsate ecc)
- passi dei fori
- distanze fra file contigue
- angolo fra il piano contenente l'asse dei fori ed il piano verticale

MODULO PREVENTIVAZIONE E GENERAZIONE DXF SVILUPPO LAMIERA/TESSUTO

ASTER® Microair, una volta personalizzato, permette di generare automaticamente una distinta base dei componenti e degli accessori e di conseguenza permette di emettere un preventivo economico dell'impianto. Permette inoltre di generare l'esportazione automatica dello sviluppo della lamiera/tessuto forata in formato DXF sia per taglio laser che per punzonatura con scantonatura



Dati di output del modulo preventivo e dxf

Dati emessi nel preventivo	Dati emessi per il dxf
Distinta Elementi e Preventivo Report dettagliati per relazione di calcolo, preventivo, distinta, in formato RTF, personalizzabili dal cliente Stampe: Relazioni di Calcolo, Preventivo, Schede tecniche, Condizioni commerciali.	Esportazione automatica dello sviluppo della lamiera/tessuto forata in formato DXF sia per taglio laser che per punzonatura con scantonatura

Aster Microair personalizzazione base:

Personalizzazione nelle stampe e nei marchi include inserimento loghi commerciali per 1 Marchio aziendale (Brand) nel software e nelle relazioni rtf
 Inserimento di 1 LINEA DI PRODOTTI (stesso Brand) FINO A 50 ELEMENTI inclusi, vedi note tecniche allegate in fase di perfezionamento conferma ordine

Altre funzionalità generali di Aster Microair

Attivata possibilità di esportare il dxf con scantonatura, con le due quote di riferimento, nella stessa finestra è possibile modificare anche il tratto forabile e non forabile.
 E' stata aggiunta la compatibilità del file di install anche con sistemi a 64 bit.
 Aggiunta del calcolo per canali semicircolari
 Output del file sviluppo lamiera/tessuto con la possibilità di gestire file sfalsate di fori
 Gestione di un offset per la zona non forabile del canale
 Aggiunta di funzionalità sulla gestione dei codici nella finestra preventivo, filtri sulle famiglie di prodotti, gestione pezzi speciali

RISULTATI ED OUTPUTS

Il risultato del calcolo fornirà la tabella dei diametri di canale disponibili con relativo stato della verifica
Vengono presentati i risultati del calcolo di pressioni, velocità e temperature nel canale in grafici xy e le mappe di velocità dell'aria in ambiente nel piano verticale

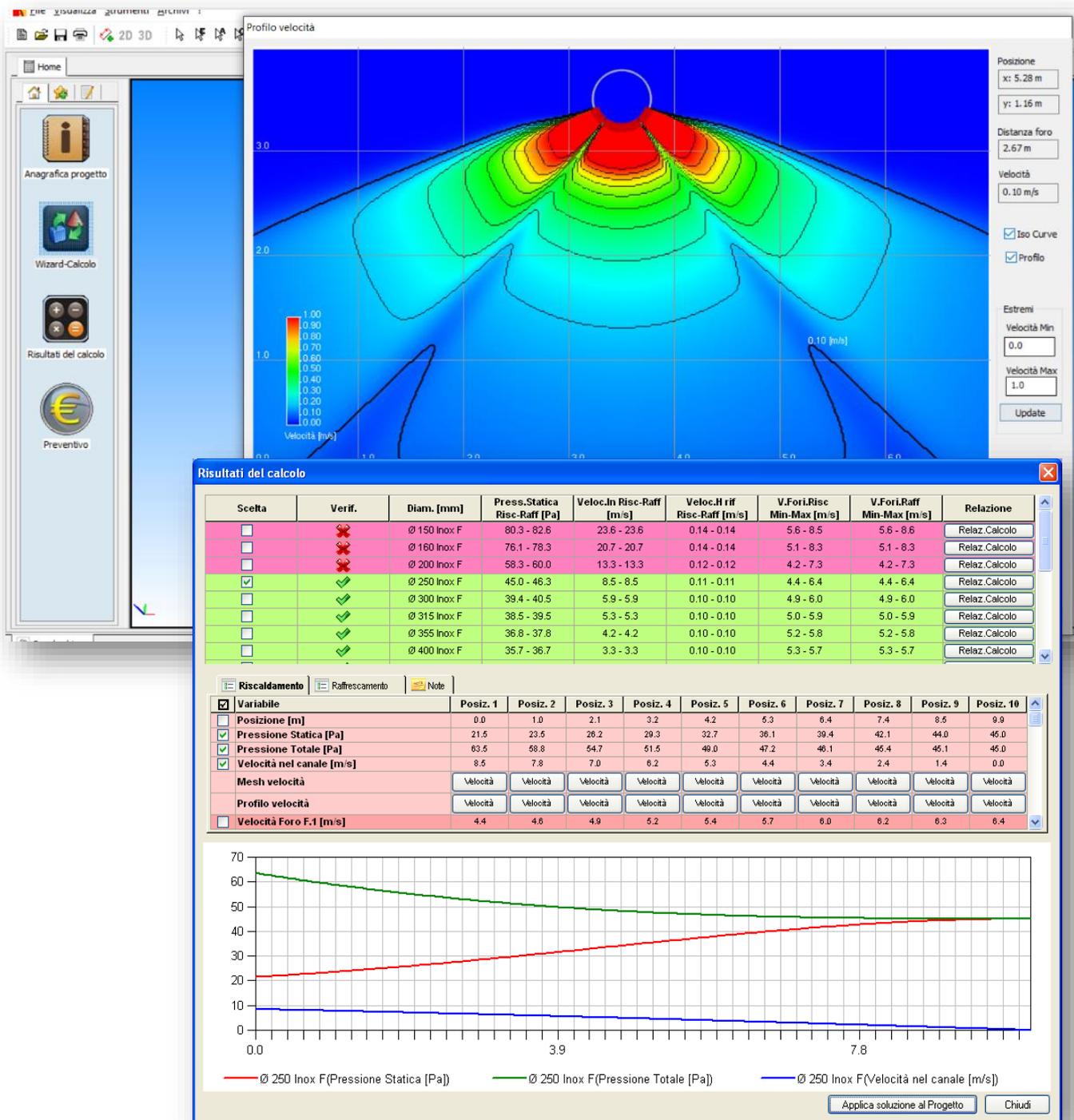
Lo stato della verifica viene indicato positivo per quelle soluzioni che rispettano le condizioni richieste dal progetto:

Portata aria $Q = Q$ richiesta

Pressione statica all'ingresso \leq Pressione statica disponibile

Velocità dell'aria in ambiente $V_a \quad V_{min} < V_a < V_{max}$

Velocità dell'aria nel canale $V_c \leq V_{cmax}$



Spett. AZIENDA

QUOTAZIONI 2022

OFFERTA

<p>LICENZA SEMESTRALE - TIPO A6</p> <p>Aster® Microair [cod.MAirBus018_R1_A6] Software Calcolo dimensionamento Distinta Elementi, Preventivo e generazione dxf sviluppo lamiera/tessuto di Canali distribuzione aria microforati INCLUDE</p> <p>Supporto tecnico sull'uso del software via e-mail e telefonico e upgrades durante i 6 mesi</p> <p>Personalizzazione di base con gamma diametri aziendali, marchi aziendali , relazioni di calcolo con logo</p> <p>Accesso area riservata sito www.aster-microair.com</p> <p>Registrazione degli utenti in Ns. database come utilizzatori autorizzati dei programmi – accesso FAQ - Tutorial</p> <p>LINGUA : ITALIANO Marchio: 1 solo marchio Aziendale</p> <p>N.Licenze: 1 licenza d'uso a tempo determinato 6 mesi rinnovabile con licenze annuali , non cedibile a terzi (*)</p> <p>TOTALE 6 mesi</p> <p>OPZIONALI</p> <p>Corso tecnico di mezza giornata presso Sede Sinapsi Innotec o su piattaforma Web sull'uso del software e inserimento dati-> consigliato il primo anno (Max 3 persone a corso)</p> <p>ATTIVAZIONE RELAZIONI TECNICHE LINGUE AGGIUNTIVE : FRANCESE /INGLESE</p> <p>Note: condizioni generali di vendita in calce al documento- IVA esclusa</p>	<p>PREZZO listino €</p> <p>SEMESTRALE (6 mesi) € 1.800,00</p> <p>€ 1.800,00 =</p> <p>€ 350,00</p> <p>€ 100,00 CAD/ANNO</p>
---	--

(*) l'attivazione della licenza parte dalla fornitura del link e il conteggio dei 6 mesi parte dalla fornitura del link del software nella versione neutra base. Al termine del periodo il software si disattiva definitivamente; può essere riattivato tramite richiesta e pagamento del nuovo canone annuale . Lo sconto per il secondo anno è valido per rinnovo confermato entro 1 mese dalla scadenza del primo. Rinnovi di Licenze annuali richieste in periodi successivi alla scadenza avranno il prezzo di listino del primo anno .Il software Aster e il codice di attivazione fornito , sono legati al codice Macchina, conservarli con cura non vengono forniti altri codici fino alla scadenza. I software vanno installati su Pc che abbiano i requisiti adeguati. Le versioni del software da noi attualmente distribuita potrebbero non funzionare su futuri upgrades di sistemi operativi in quanto create precedentemente. Raccomandiamo al cliente di tenere una copia di Backup del Software in caso di necessità di ripristino e tutte le copie in formato word o pdf dei progetti eseguiti con il software per consultazione a licenza scaduta. Sinapsi non sempre conserva, per motivi organizzativi e informatici, le versioni del Software una volta fornite al Cliente

Spett. AZIENDA

QUOTAZIONI 2022

OFFERTA

LICENZA ANNUALE - TIPO A	PREZZO €
<p>Aster® Microair [cod.MAirBus018_R1_A] Software Calcolo dimensionamento Distinta Elementi, Preventivo e generazione dxf sviluppo lamiera/tessuto di Canali distribuzione aria microforati</p> <p>INCLUDE</p> <p>Supporto tecnico sull'uso del software via e-mail e telefonico e upgrades durante l'anno quando emessi</p> <p>Personalizzazione di base con gamma diametri aziendali, marchi aziendali , relazioni di calcolo con logo</p> <p>Accesso area riservata sito www.aster-microair.com Registrazione degli utenti in Ns. database come utilizzatori autorizzati dei programmi - accesso FAQ - Tutorial</p> <p>LINGUA : ITALIANO Marchio: 1 solo marchio Aziendale</p> <p>N.Licenze: <u>1 licenza d'uso a tempo determinato 12 mesi</u> +1 mirror <u>PC portatile stesso utente</u>; non cedibili a terzi (*)</p>	<p>PRIMO ANNO</p> <p>€ 2.400,00</p> <p>(SECONDO anno consecutivo sc 20 % € 1.920,00)</p>
<p>TOTALE</p>	<p>€ 2.400,00 =</p>
<p>OPZIONALE</p> <p>Corso tecnico di mezza giornata presso Sede Sinapsi Innotec o su piattaforma Web sull'uso del software e inserimento dati-> consigliato il primo anno (Max 3 persone a corso)</p>	<p>€ 350,00</p>
<p>ATTIVAZIONE RELAZIONI TECNICHE LINGUE AGGIUNTIVE : FRANCESE /INGLESE</p>	<p>€ 100,00 CAD/ANNO</p>
<p>Note: condizioni generali di vendita in calce al documento- IVA esclusa</p>	

(*) l'attivazione della licenza parte dalla fornitura del link e il conteggio dei 12 mesi parte dalla fornitura del link del software nella versione neutra base. Al termine del periodo il software si disattiva definitivamente; può essere riattivato tramite richiesta e pagamento del nuovo canone annuale . Lo sconto per il secondo anno è valido per rinnovo confermato entro 1 mese dalla scadenza del primo. Rinnovi di Licenze annuali richieste in periodi successivi alla scadenza avranno il prezzo di listino del primo anno .Il software Aster e il codice di attivazione fornito sono legati al codice Macchina,conservarli con cura non vengono forniti altri codici fino alla scadenza. I software vanno installati su Pc che abbiano i requisiti adeguati. Le versioni del software da noi attualmente distribuita potrebbero non funzionare su futuri upgrades di sistemi operativi in quanto create precedentemente. Raccomandiamo al cliente di tenere una copia di Backup del Software in caso di necessità di ripristino e tutte le copie in formato word o pdf dei progetti eseguiti con il software per consultazione a licenza scaduta. Sinapsi non sempre conserva, per motivi organizzativi e informatici, le versioni del Software una volta fornite al Cliente

Condizioni generali

Requisiti sw/hw Compatibilità con PC con sistemi operativi Microsoft®, Win 8, Win10 R.01/2022 e Microsoft Office

Sono esclusi

- l'inserimento dati aggiuntivi , disegni, schemi ecc
- I viaggi presso sede cliente , le trasferte, corsi d'istruzione e quant'altro qui non definito.
- Consulenze e progettazione che vengono fornite e quotate separatamente
- Aggiornamenti, modifiche rispetto a quanto qui definito. Spese di spedizione

Varie Per le condizioni contrattuali (CopyRight, ecc.) si fa riferimento al contratto standard allegato ai pacchetti software stessi e pubblicato on-line sul sito www.aster-microair.com che si ritengono sottoscritte con la conferma della presente offerta. Il Software ASTER® è REGISTRATO PRESSO LA SIAE DI ROMA .

I pacchetti software della linea ASTER di produzione e proprietà della ditta SINAPSI vengono forniti esclusivamente come codici eseguibili protetti in licenza d'uso. L'attivazione delle licenze è subordinata alla regolarità dei pagamenti. Eventuali dati necessari da inserire dovranno essere forniti dalla Vs ditta conformi alle ns specifiche, completi in ogni parte ed entro 20 gg dalla firma del contratto, diversamente i materiali verranno comunque consegnati e fatturati entro 45 gg . I tempi di consegna possono subire variazioni dipendenti dalla completezza dei dati e delle specifiche fornite dal cliente in corso d'opera. Le licenze possono essere revocate a insindacabile giudizio del produttore Sinapsi Innotec srl in qualsiasi momento. La fornitura a chi effettua l'ordine della licenza software Aster Microair ed eventuali servizi, è subordinata all'approvazione interna del nostro ufficio ordini. Senza l'approvazione il software NON verrà dato in licenza d'uso e l'eventuale pagamento NON accettato. Non rispondiamo di danni per mancato profitto o altri danni patrimoniali di chi effettua l'ordine per nessuna ragione. I pagamenti del sw non sono subordinati all'inserimento dati e/o modifiche introdotte. La manutenzione viene fatturata alla conferma e il pagamento è indipendente dalla fornitura di nuove releases o aggiornamenti. Il software potrebbe non funzionare con upgrade dei sistemi operativi o di hw utilizzati. Con l'invio dell'offerta controfirmata o dell'ordine di acquisto le condizioni di cui sopra si intendono integralmente accettate

Consegna PACCHETTO Software ASTER Microair® : MODULO CALCOLO E PREVENTIVAZIONE 10 GG lav a partire dal ricevimento ordine e dati base aziendali completi definitivi. I termini di consegna non sono vincolanti e possono subire variazioni

Validità offerta fino al 31.12.2022

Condizioni licenza semestrale e annuale tipo A: 100% Bonifico all'invio del link del software

CORSO: pagamento prima dello svolgimento tramite bonifico anticipato

Spett. SINAPSI INNOTECH SRL desideriamo confermarVi l'acquisto dei sotto elencati alle condizioni da voi sopra indicate:

Licenze d'Uso Semestrale sw Aster® MicroAir [cod.MAirBus018_R1_A6]

Licenze d'Uso Annuale TIPO A - sw Aster® MicroAir [cod.MAirBus018_R1_A]

CORSO TECNICO

timbro e firma per accettazione