

PARTNER ASPAN

CAD/CAM FOR CNC MACHINERY

Versione

X5



www.atoolsoftware.it – info@atoolsoftware.it





Funzionalità generali e ambiente Supervisore pag. 2

Macro pag. 3

Ambiente CAD pag. 3

Ambiente CAM e ATTREZZAGGIO pag. 5

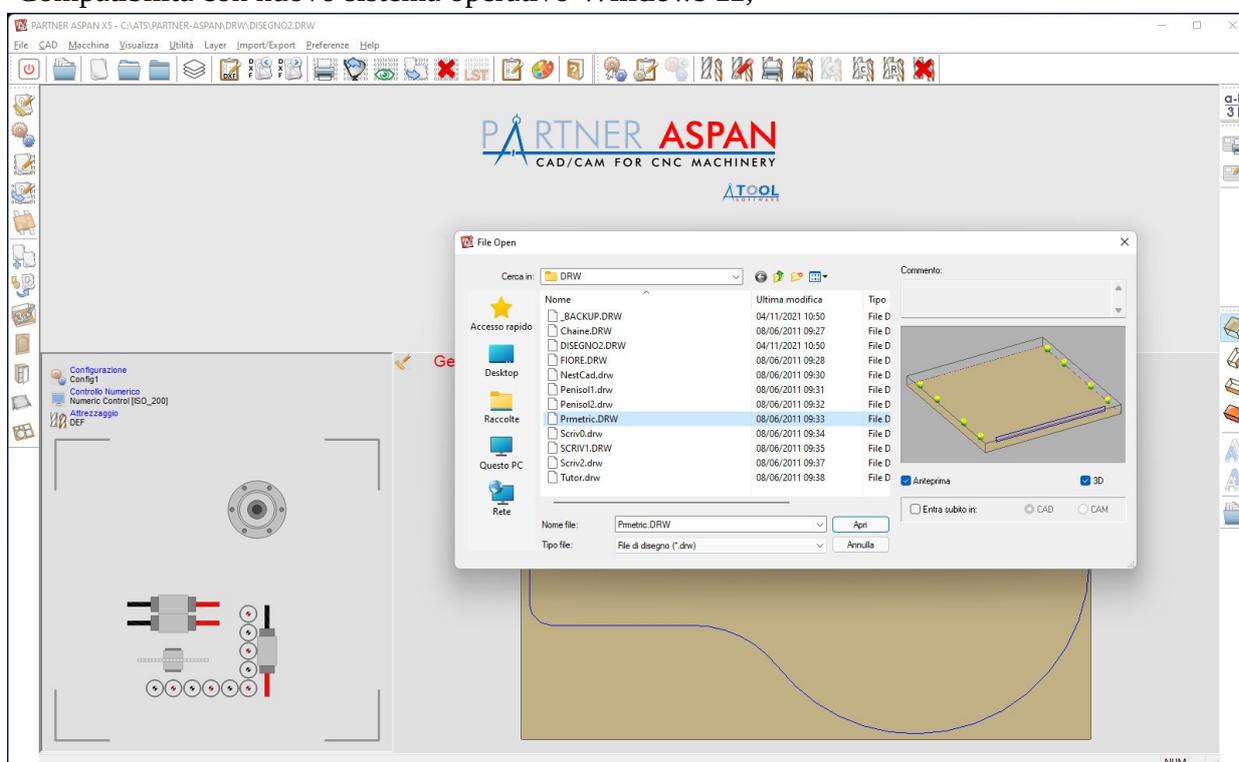
Modulo opzionale Nesting pag. 6

Altro pag. 7

Novità introdotte nella versione X5

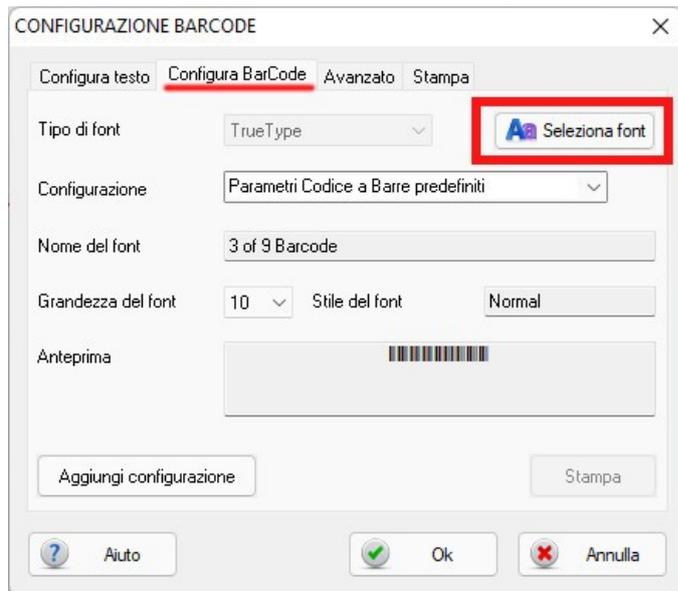
Funzionalità generali e ambiente Supervisore

- Compatibilità con nuovo sistema operativo **Windows 11**;



- Aggiunto supporto **nuova lingua: Ceco**;
- E' ora possibile personalizzare il colore delle entità di tipo '**tasca**' con il comando '*Preferenze > Configurazione colori*';

- **Codice a barre:** è ora possibile utilizzare un **font personalizzato** per il codice a barre delle etichette, in alternativa a quello standard utilizzato dal programma (3 of 9 Barcode).
(Supervisore) 'Preferenze > Configurazione BarCode'



Macro

- **Nuovo comando ~AlignArcCenter**
ricalcola e corregge le coordinate del centro di un arco dato.

```
~LET [CenterAlign] = ~AlignArcCenter([ArcIdx])
```

Restituisce:

- 0 se la coordinata del centro è stata ricalcolata
- 1 se la coordinata del centro era corretta
- 1 in caso di errore

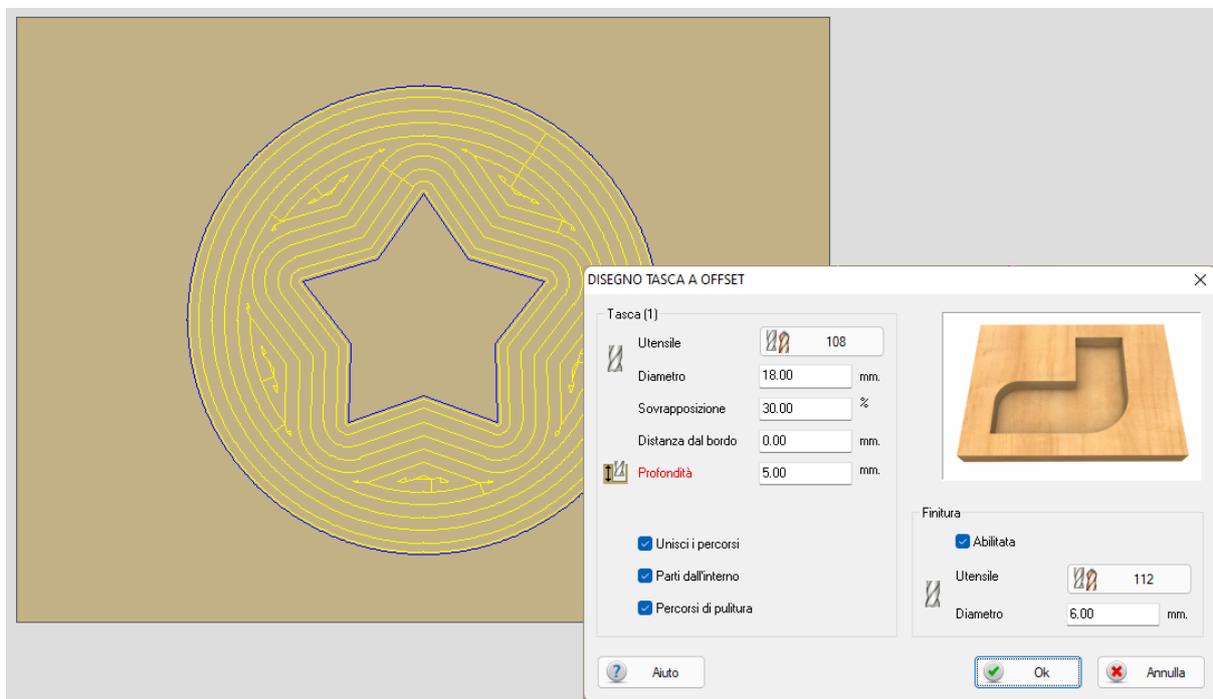
Ambiente CAD

- Revisionata e ottimizzata funzionalità 'Disegna > Tasca generica';
- Introdotte **nuove scorciatoie da tastiera:**

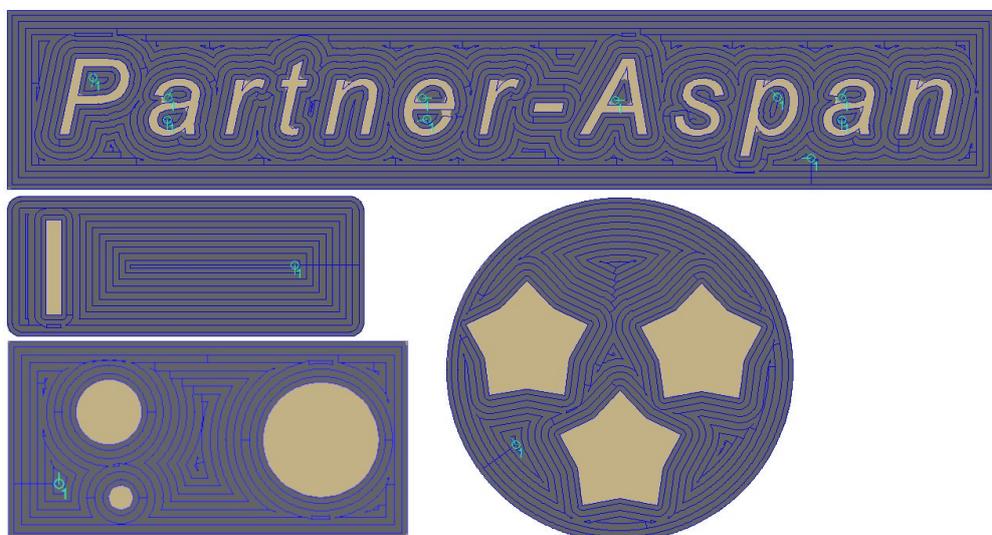
Comando	Tasto scelta rapida
'Visualizza > Faccia > Superiore'	1
'Visualizza > Faccia > Sinistra'	2
'Visualizza > Faccia > Destra'	3
'Visualizza > Faccia > Anteriore'	4
'Visualizza > Faccia > Posteriore'	5
'Visualizza > Esploso / Normale'	0
'Disegna > Oggetti > Tasca ad offset'	F

- Migliorato comando 'Modifica > Serie > (polare)';

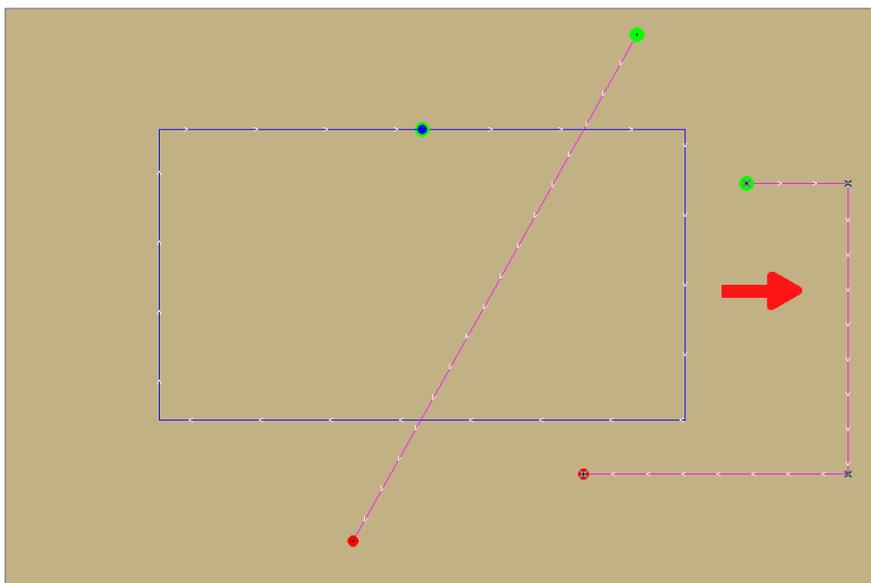
- '*Percorso > Riduzione fresature*': la dialog riporta il numero entità selezionate;
- '*Disegna > Oggetti > Testo*': migliorato riconoscimento font True-Type installati;
- Migliorato comando '*Disegna > Oggetti > Tasca circolare*';
- '*Layer > Sposta entità su altro layer*': il layer corrente dell'entità selezionata è stato reso più visibile;
- Nuovo comando '*Disegna > Oggetti > Tasca ad offset*': svuota una o più aree chiuse, comprensive di eventuali isole, procedendo parallelamente al contorno.



Il comando consente la creazione automatica di **percorsi di pultura** nel caso in cui fra un offset ed il successivo venga rilevata un'area nella quale rimane materiale.



- Nuovo comando '**Modifica > Dividi**': il comando consente di dividere un percorso tramite l'ausilio di una o più lame.



Ambiente CAM e ATTREZZAGGIO

- Miglioramenti per dialog assegnamento utensile;
- Introdotte **nuove scorciatoie da tastiera**:

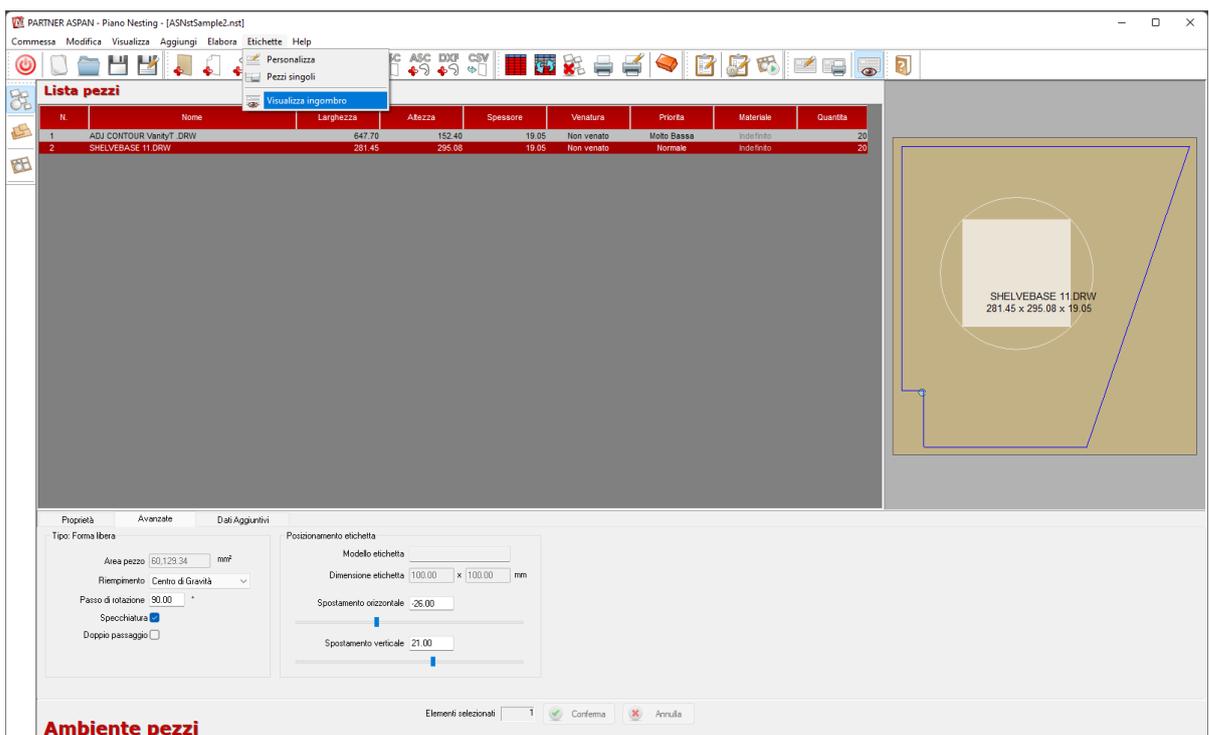
Comando	Tasto scelta rapida
'Visualizza > Faccia > Superiore'	1
'Visualizza > Faccia > Sinistra'	2
'Visualizza > Faccia > Destra'	3
'Visualizza > Faccia > Anteriore'	4
'Visualizza > Faccia > Posteriore'	5
'Visualizza > Esploso / Normale'	0
'Macchina > Modifica Attrezzaggio'	T
'Macchina > Testa'	H
'Lavorazioni > Forature'	B
'Lavorazioni > Fresature'	R
'Lavorazioni > Ingresso'	I
'Lavorazioni > Uscita'	O
'Lavorazioni > Sequenze'	S
'Lavorazioni > Sequenza Manuale > Imposta'	M
'Lavorazioni > Cancella assegnamenti'	D
'Elabora > Genera Part-Program'	F5, P
'Elabora > Visualizza Part-Program'	F3, V
'Elabora > Animazione'	A

Modulo opzionale Nesting

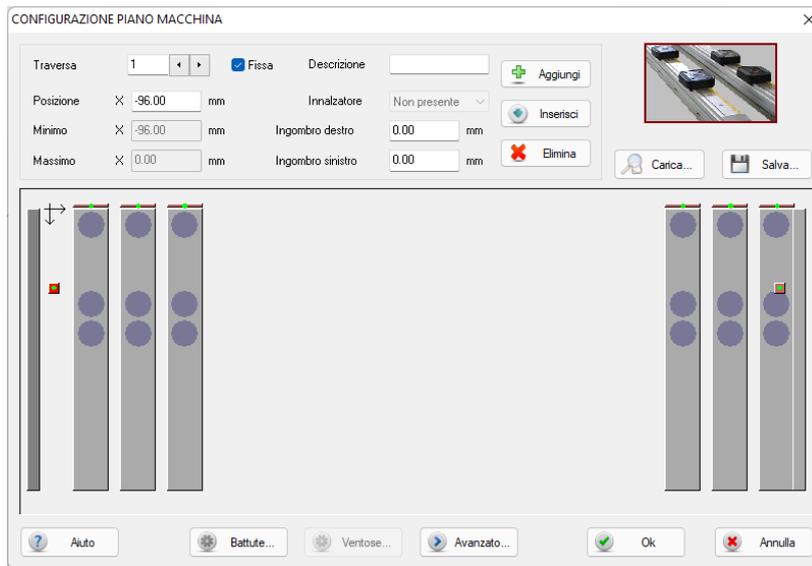
- Migliorie minori alla stampa dei report;
- Messaggio di conferma in caso di cancellazione di più elementi dalla lista pezzi/fogli;
- Viene ora visualizzato numero elementi selezionati nella lista pezzi/fogli;
- Nuova **gestione ripetizioni layout**:
'Elabora > Opzioni di elaborazione > [Avanzati]'
'[] Usa ripetizioni per gli schemi uguali'

Valore	descrizione
Attivo	(default) si mantiene il comportamento delle precedenti versioni del programma. Nel caso il Nesting individui la necessità di creare più ripetizioni dello stesso schema, nella lista risultati verrà inserito 1 singolo schema con l'indicazione del numero di volte che deve essere ripetuto per completare la commessa data.
Disattivato	Nella lista dei risultati verranno sempre inseriti tutti i layout necessari al completamento della commessa anche nel caso di layout identici ripetuti più volte.

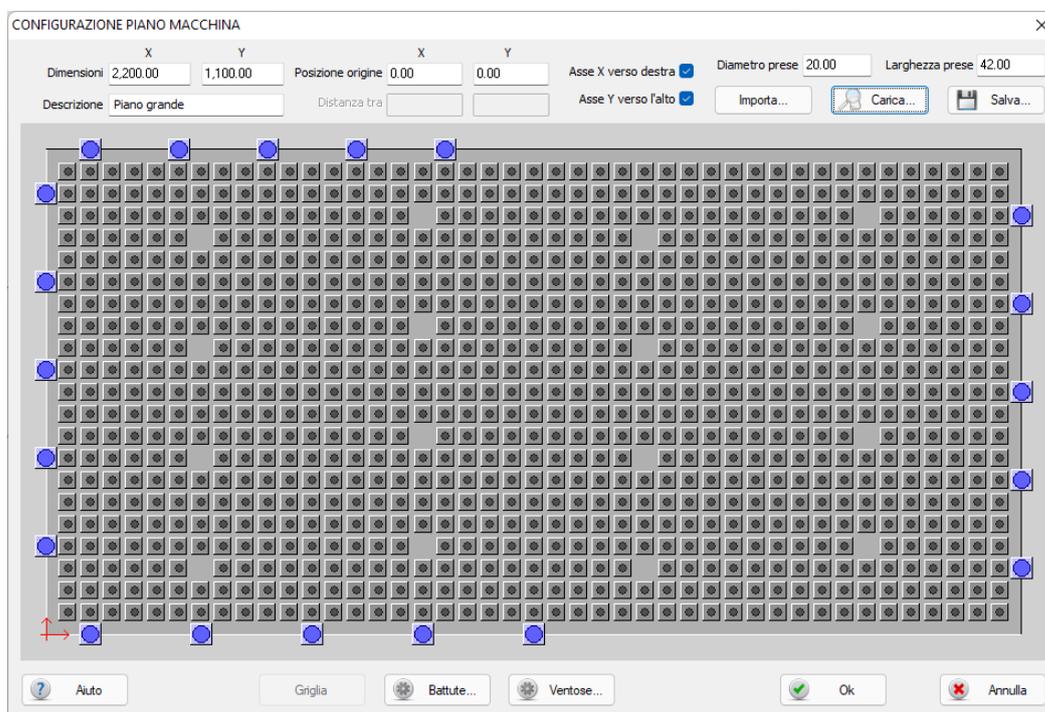
- (etichettatrice automatica) 'Etichette > Visualizza ingombro' nella lista pezzi, visualizza l'etichetta corrente posizionata sul pezzo selezionato;
- (etichettatrice automatica) **Posizionamento personalizzato etichetta**:
la posizione predefinita per l'applicazione dell'etichetta con le etichettatrici automatiche è il centro del pezzo. Nelle proprietà avanzate del pezzo è ora possibile modificarne manualmente la posizione. L'anteprima dell'etichetta sul pezzo viene visualizzata dinamicamente durante lo spostamento.



- Rinnovata dialog di configurazione del piano ventose a barre;



- In aggiunta alla funzionalità esistente su piani a barre è stato aggiunto il **posizionamento ventose attraverso dispositivi laser su piani a matrice**;



- **AluMacros (modulo opzionale)**: migliorata gestione alette aggiuntive e ottimizzazioni alla procedura di creazione delle cassette;
- **DXF**: Ottimizzazioni al motore di importazione DXF;
- Integrazione con software **PROMOB** (richiede plugin dedicato disponibile per PROMOB);



ATool Software S.r.l.
Via L. La Marca, 28 – 61121 Pesaro (PU) – Italia
Tel. +39 0721 64135

www.atoolsoftware.it – info@atoolsoftware.it