

**SCHNELL**

**SCHNELL**

REINFORCEMENT PROCESSING EQUIPMENT



**READY FOR NEW CHALLENGES**

**SCHNELL**  
GROUP



Il **Gruppo Schnell** è una realtà multinazionale di **14 aziende** - 8 produttive, 1 di software e 5 di servizi. Schnell è un'azienda globale **operativa in oltre 150 paesi** attraverso la sua rete di filiali, e agli oltre **50 fra importatori ed agenti**.

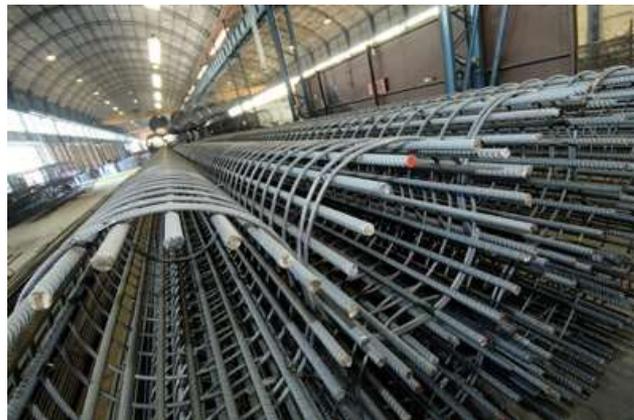
**SCHNELL**



**SCHNELL**  
GROUP

# SCHNELL

**Schnell è l'azienda leader mondiale** nel settore delle macchine automatiche e software per la lavorazione del ferro per cemento armato.



**SCHNELL**  
G R O U P

## I Requisiti Richiesti al sistema PLM:

- Codifica Automatica
- Normalizzazione Descrizioni Componenti
- Gestione della Commessa
- Integrazione CAD 3D Solid Edge
- Gestione distinte (BOM)
- Passaggio Anagrafiche e BOM al sistema ERP
- Gestione disegni TIFF e PDF e visibilità disegni in tutta l'azienda
- Connessione Uffici Tecnici delle aziende nel mondo
- Autonomia di gestione
- Modularità e flessibilità del software

**La scelta:**

**PRO.FILE**

**ITALIA e SPAGNA**

- 98 Licenze Client PRO.FILE
- 28 Licenze di integrazione con Solid Edge
- 3 moduli PRO.FILE Replication (Fano, Ascoli Piceno, Bilbao - Spagna)
- 3 moduli PRO.FILE Cache Server
- 3 Jobserver per generazione TIFF e PDF dalle tavole Solid Edge
- 1 modulo Report Generator
- 1 modulo stampe automatiche

**BRASILE** (configurazioni esportate dalla sede italiana)

- 16 Licenze Client PRO.FILE
- 5 Licenze di integrazione con Solid Edge
- 1 Jobserver per generazione TIFF e PDF dalle tavole Solid Edge
- 1 modulo Report Generator
- 1 modulo stampe automatiche

## Codifica Automatica – Normalizzazione Descrizione Componenti – Gestione Commessa

Gestione della Commessa

La compilazione di questi tre campi determina la prima parte del codice articolo.

CODICE CARTIGLIO

20.000.02.12.0

Campi per la creazione della descrizione Normalizzata

DENOMINAZIONE

ANGOLARE 10X10X10 L=2000

Wizard per il CheckIn  
Inserire i dati per creare l'articolo.

Salva Attributi/Anagrafica Articolo

COMMESSA	CP0700009	CODICE	
TIPO DISEGNO	Pezzi Finiti	COD. TIPO DISEGNO	20
TIPO MACCHINA	MAC PROVA PROFILE	CODICE MACCHINA	000
GRUPPO MACCHINA	GRUPPO02 PROVA	CODICE GRUPPO	02
SCELTA CLASSE FUNZ	ELEMENTO PER CARPENTERIA E FUSIONE	Versione	
NOTE AGGIUNTIVE		Numero Prova	
SEMILAVORATO		Tipo Articolo	Standard
Vecchio Codice			
DENOMINAZIONE			
Materiale	Acciaio Fe 360B		
Trattamento			
Rivest.Superf.			
Grupp.Merc.	200048	Acqui/Prod	1

ELEMENTO PER CARPENTERIA E FUSIONE

Descrizione 1 ANGOLARE

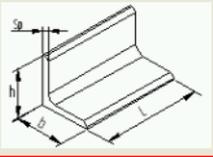
Descrizione 2

Larghezza (b) 10

Altezza (h) 10

Spessore (Sp) 10

Lunghezza (L) 2000





## Integrazione CAD

Solid Edge ST3 - Assieme - [100171274.asm:1]

PRO.FILE V8 - Administrator

File Modifica Selezione Visualizza Finestra Opzioni ?

Home page | Articoli 100047606 | Documenti 100180436 | IDPDM 100045904 | Articoli 100045904

Set di record 1 di 1 attivi

Visualizzazione Attributi/Anagrafica Articolo

COMMESSA:  CODICE ABARR: \*30721010200\* REV: 0  
 CODICE CARTIGLIO: 30.721.01.02.0 CODICE: 3072101020 VER: 0  
 TIPO DISEGNO: Gruppi a Disegno COD. TIPO DISEGNO: 30  
 TIPO MACCHINA: STAFFATRICE AUTOM.COIL 20 EVO CODICE MACCHINA: 721  
 GRUPPO MACCHINA: CARROZZERIA BE 0.00 CODICE GRUPPO: 01  
 CLASSE FUNZIONAL F: ORGANO F GRUPPO MECCANICO VARIO Numero Prova:

Duplica commessa

Proprietà fisiche

PESO: 3683

Densità (Kg/dm³):

Carico di  Carico di

Limite a Fatica (N/mm²):

Documento | Lista documenti | Struttura | Struttura utilizz... | Versioni | Utilizzo articoli | Modifiche | Registro Workf... | Distinta Base (... | Distinta Base | Distinta base c... | Distinta base e... | Web report

+	30.721.01.02.0	0	100045904	ASSIEME CARROZZERIA COMPLETA CON 3D	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	24.721.01.02.0	0	100016348	CARROZZERIA SALDATA	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.781.01.10.0	0	100025561	SUPPORTO GUIDAFILO	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.781.02.20.7	0	100025565	GUIDAFILO INGRESSO TAGLIO	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.781.01.11.0	0	100025570	COPERCHIO GUIDAFILO IN LAMIERA	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.781.01.15.0	0	100025518	PANNELLO FRONTALE SUPERIORE	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.721.01.07.0	0	100016388	PIANALE BASSO COMPLETO B=800 L=2200	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.721.01.21.0	0	100045905	PIANALE DI LAVORO COMPLETO PER 3D B=1800 L=24	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	59.136.10.02.0	0	136446	VITE TSPEI M10X20 -UNI 5933-10.9	Approv/Rilasc/COM		0.000
+	59.480.52.01.2	0	136731	ROSETTA SCHNORR D.12	Approv/Rilasc/COM		0.000
+	59.056.12.09.0	0	136249	VITE TCEI M12X90 P.FIL.-UNI 5931-8.8	Approv/Rilasc/COM		0.000
+	59.480.52.01.0	0	136730	ROSETTA SCHNORR D.10	Approv/Rilasc/COM		0.000
+	59.056.10.03.5	0	136214	VITE TCEI M10X35 -UNI 5931-8.8	Approv/Rilasc/COM		0.000
+	20.721.01.10.0	0	100016408	CARTER COMPLETO SUPERIORE RADDR. ESTERNO	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.721.01.08.0	0	100016397	SPORTELLINO TRAINO COMPLETO	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.721.01.15.0	0	100016462	CARTER BASSO RADDRIZZATORE ESTERNO	Approvato/Rilasciato	✓	0.000
+	20.780.72.05.0	1	123778	SUPPORTO SUP. PER STOCCAGGIO FERRO 25X25 L.	Approvato/Rilasciato	✓	0.000

## Integrazione CAD : Cartiglio

The image shows a CAD software interface with a 3D model of a machine on the left and a technical drawing on the right. The drawing includes a header block with the following information:

**DESCRIZIONE :** ASSEMBLE CARROZZERIA COMPLETA CON 3D

**MACCHINA :** STAFFATRICE AUTOM. COIL 20 EVO

**GRUPPO :** CARROZZERIA BE

**CODICE :** 30.721.01.02.00

**FOGLI :** 1 di 1

**SCALA :** 1:20

**FORMATO :** A0

**PESO :** kg 3684

**Approvazione Table:**

	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
DATA:	04-09-2014	04-09-2014	04-09-2014
FRMA:	Spadoni G.	Spadoni G.	Spadoni G.

**Approval Log Table:**

Data	Utente	Origine	Destinazione
04.09.2014 17:28:36	giorgio.spadoni	10: In lavoro	45: Approvato/Inasciato

The interface also shows a data entry form with the following fields:

- COMMESSA
- CODICE CARTIGLIO: 30.721.01.02.0
- TIPO DISEGNO: Gruppi a Disegno
- TIPO MACCHINA: STAFFATRICE AUTOM.COIL 20 EVO
- GRUPPO MACCHINA: CARROZZERIA BE
- CODICE A BARR: \*30721010200\*
- CODICE: 3072101020
- REV: 0
- VER: 0
- COD. TIPO DISEGNO: 30
- CODICE MACCHINA: 721
- CODICE GRUPPO: 01

**Firme di approvazione e compilazione cartiglio Automatica**

## Integrazione CAD : Gestione BOM

PRO.FILE V8 - Administrator

File Modifica Selezione Visualizza Finestra Opzioni ?

Home page Articoli 100045904

Visualizzazione Attributi/Anagrafica Articolata

COMMESSA CODICE ABARR 730721010200 REV 0

CODICE CARTIGLIO 30.721.01.02.0 CODICE 3072101020 VER 0

Duplica commessa

Proprietà fisiche

Documento Lista documenti Struttura Struttura utiliz. Versioni Utilizzo articoli Modifica Pagina Work. Distinta Base ( Distinta Base Distinta base c. Distinta base e. Web report

Pos.	Commissa	Codice	Rev	Descrizione	Materiale
95		5901610040	0	VITE TE M10X40 -UNI 5739-8.8	Commerciale
90		5940550010	0	ROSETTA PER TE D10 -UNI 6592- R40	Commerciale
85		2078072040	2	SUPPORTO INF. PER STOCCAGGIO FERRO 25X25 L=129	Bronzo 6-Cu Sn 10
80		2078072050	1	SUPPORTO SUP. PER STOCCAGGIO FERRO 25X25 L=129	Bronzo 6-Cu Sn 10
75		2072101150	0	CARTER BASSO RADIALIZZATORE ESTERNO	Acciaio Fe 4.30C
70		2072101080	0	SPORTELLI TRAINO COMPLETO	Vedere Distinta Bas
65		2072101100	0	CARTER COMPLETO SUPERIORE RADR. ESTERNO	Vedere Distinta Bas
60		5905610035	0	VITE TCEI M10X35 -UNI 5931-8.8	Acciaio per classe c
55		5948052010	0	ROSETTA SCHNORR D10	Commerciale
50		5905610090	0	VITE TCEI M12X90 P.FIL-UNI 5931-8.8	Commerciale
45		5948052012	0	ROSETTA SCHNORR D12	Commerciale
40		5913610020	0	VITE TSPEI M10X20 -UNI 5933-10.9	Commerciale
35		2072101210	0	PIANALE DI LAVORO COMPLETO PER 3D B=1800 L=2400	Vedere Distinta Bas
30		2072101070	0	PIANALE BASSO COMPLETO B=800 L=2200	Vedere Distinta Bas
25		2078101150	0	PANNELLO FRONTALE SUPERIORE	Vedere Distinta Bas
20		2078101110	0	COPERCHIO GUIDAFILO IN LAMIERA	Acciaio X5CrNi18-10
15		2078102070	0	GUIDAFILO INGRESSO TAGLIO	Vedere Distinta Bas
10		2078101100	0	SUPPORTO GUIDAFILO	Vedere Distinta Bas
5		2472101020	0	CARROZZERIA SALDATA	Vedere Distinta Bas

Duplica commessa

Proprietà fisiche

Distinta base di progettazione

Elemento di progettazione

Revisione elemento di progettazione

Data di validità 05/09/2014 10.58 Data di scadenza 23/09/2014

Stato Approvato da parte di Produzione. Unità NR. C

Posizione	Tipo	Componente	Revisione	It
5	Articolo	2472101020 CARROZZERIA SALDATA	0	0
10	Articolo	2078101100 SUPPORTO GUIDAFILO	0	0
15	Articolo	2078102070 GUIDAFILO INGRESSO TAGLIO	0	0
20	Articolo	2078101110 COPERCHIO GUIDAFILO IN LAMIERA	0	0
25	Articolo	2078101150 PANNELLO FRONTALE SUPERIORE	0	0
30	Articolo	2072101070 PIANALE BASSO COMPLETO B=800 L=2200	0	0
35	Articolo	2072101210 PIANALE DI LAVORO COMPLETO PER 3D B=1800 L=2400	0	0
40	Articolo	5913610020 VITE TSPEI M10X20 -UNI 5933-10.9	0	0
45	Articolo	5948052012 ROSETTA SCHNORR D=12	0	0
50	Articolo	5905610035 VITE TCEI M12X90 P.FIL-UNI 5931-8.8	0	0
55	Articolo	5948052010 ROSETTA SCHNORR D=10	0	0
60	Articolo	5905610035 VITE TCEI M10X35 PARZ.FIL. UNI 5931-8.8	0	0

tiedm1110m000 110 PERSONALIZZATO

Distinta Base da PRO.FILE a Solid Edge, da PRO.FILE a INFOR BAAN

## Gestione BOM

Pos.	Commessa	Codice	Descrizione	Quantità
95	5905610040	0	VITE TE M10X40 -UNI 5739-8.8	
90	5940550010	0	ROSETTA PER TE D110 -UNI 6592- R4-0	
85	2078072040	2	SUPPORTO INF. PER STOCCAGGIO FERRO 25X25 L=129	
80	2078072050	1	SUPPORTO SUP. PER STOCCAGGIO FERRO 25X25 L=129	
75	2072101150			
70	2072101080			
65	2072101100			
60	5905610035			
55	5948052010			
50	5905612090			
45	5948052012			
40	5905610020			
35	2072101210			
30	2072101070			
25	2078101150			
20	2078101110			
15	2078120270			
10	2078101100			
5	2472101020			

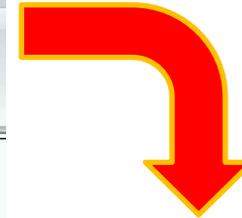
Dall'integrazione CAD la genera la distinta in PRO.FILE

Posizione	Tipo	Componente	Revisione	Ir
5	Articolo	2472101020 CARROZZERIA SALDATA	0	0
10	Articolo	2078101100 SUPPORTO GUIDAFILO	0	0
15	Articolo	2078120270 GUIDAFILO INGRESSO TAGLIO	0	0
20	Articolo	2078101110 COPERCHIO GUIDAFILO IN LAMERA	0	0
25	Articolo	2078101150 PANNELLO FRONTALE SUPERIORE	0	0
30	Articolo	2072101070 PIANALE BASSO COMPLETO B=800 L=2200	0	0
35	Articolo	2072101210 PIANALE DI LAVORO COMPLETO PER 3D B=1800 L=2400	0	0
40	Articolo	5913610020 VITE TSPEI M10X20 -UNI 5933-10.9	0	0
45	Articolo	5948052012 ROSETTA SCHNORR D=12	0	0
50	Articolo	5905612090 VITE TCEI M12X50 P.FIL -UNI 5931-8.8	0	0
55	Articolo	5948052010 ROSETTA SCHNORR D=10	0	0
60	Articolo	5905610035 VITE TCEI M10X35 PARZ.FIL UNI 5931-8.8	0	0

Gestione allineamento posizione CAD – PRO.FILE – INFOR LN gestita da PRO.FILE

## Passaggio dati ERP

Liv.	Posizione	COMMESSA	CODICE	CARTIGLIO	REV	IDPDM	DENOMINAZIONE	Qtà	GIACENZA(n°/Mt)	COST
0	0		30.721.01.02.0	0		100045904	ASSIEME CARROZZERIA COMPLETA CON 3D	0.0000	0.000	
+	1	5	24.721.01.02.0	0		100016348	CARROZZERIA SALDATA	1.0000	0.000	
+	1	10	20.781.01.10.0	0		100025561	SUPPORTO GUIDAFILO	1.0000	0.000	
+	1	15	20.781.20.27.0	0		100025565	GUIDAFILO INGRESSO TAGLIO	1.0000	2.000	
+	1	20	20.781.01.11.0	0		100025570	COPERCHIO GUIDAFILO IN LAMIERA	1.0000	2.000	
+	1	25	20.781.01.15.0	0						
+	1	30	20.721.01.07.0	0						
+	1	35	20.721.01.21.0	0						
+	1	40	59.136.10.02.0	0						
+	1	45	59.480.52.01.2	0						
+	1	50	59.056.12.09.0	0						



Dall'integrazione CAD la genera la distinta in PRO.FILE

Posizione	Tipo	Componente	Revisione	Is
5	Articolo	2472101020 CARROZZERIA SALDATA	0	0
10	Articolo	2078101100 SUPPORTO GUIDAFILO	0	0
15	Articolo	2078120270 GUIDAFILO INGRESSO TAGLIO	0	0
20	Articolo	2078101110 COPERCHIO GUIDAFILO IN LAMIERA	0	0
25	Articolo	2078101150 PANNELLO FRONTALE SUPERIORE	0	0
30	Articolo	2072101070 PIANALE BASSO COMPLETO B=800 L=2300	0	0
35	Articolo	2572101210 PIANALE DI LAVORO COMPLETO PER 3D B=1800 L=2400	0	0
40	Articolo	5913610020 VITE TSPEI M10X20 -UNI. 5933-10.9	0	0
45	Articolo	5948052012 ROSETTA SCHNORR D=12	0	0
50	Articolo	5905612090 VITE TCEI M12X30 P.FIL-UNI 5931-8.8	0	0
55	Articolo	5948052010 ROSETTA SCHNORR D=10	0	0
60	Articolo	5905610055 VITE TCEI M10X35 PARZ.FIL-UNI 5921-8.8	0	0

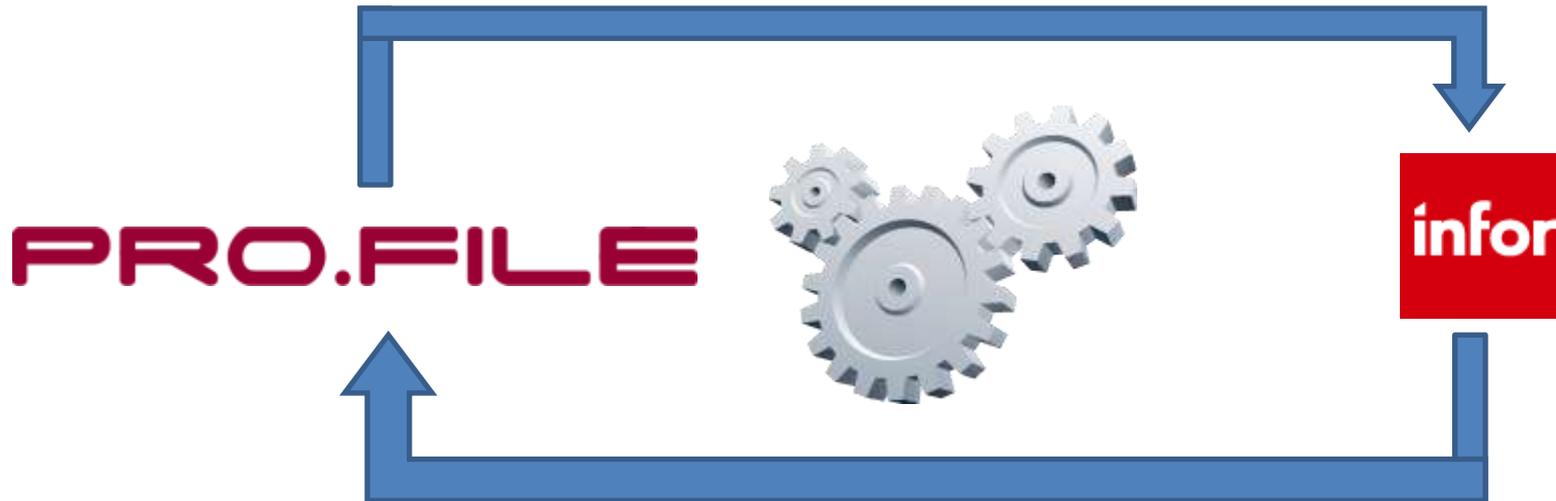
Da PRO.FILE la distinta passa al sistema ERP aziendale



**SCHNELL**

# INTEGRAZIONE PRO.FILE – ERP INFOR LN

**Passaggio di Anagrafiche e distinte Basi**



**Recupero informazioni ERP : Giacenza, costo ,...**

**SCHNELL**

# Gestione formati PDF e TIFF e visibilità disegni in tutta l'azienda

The screenshot displays the PRO.FEEV software interface. The main window shows a list of items with columns for IDPON, COMMESS, CODICE, CODICE CARTIGLIO, RE, DENOMINAZIONE, Stato, and Trattamento. A red box highlights a row with the following data: IDPON 10.A03.01.54.0, CODICE 10.A03.01.54.0, CODICE CARTIGLIO 0, RE 10004332, DENOMINAZIONE LAMIERA, Stato Approvato/Rilasciato, and Trattamento 0.00.

An Adobe Reader window is open in the foreground, displaying a technical drawing of a mechanical part. The drawing includes a top view with dimensions (70, 10, 5, 40, 5) and a side view showing a cross-section with a 45-degree chamfer. The drawing is titled '10004332 PDF - Adobe Reader'.

IDPON	COMMESS	CODICE	CODICE CARTIGLIO	RE	DENOMINAZIONE	Stato	Trattamento
10004332	3029450030	20.890.02.34.0	0	0	ANGOLARE COLLEGAMENTO BRACCI 40x25 L=280	Approvato/Rilasciato	
10004332	3029450030	35.294.50.03.0	1	1	ASSEMBL. RM60 14M MIRROR MACC. FISSA +RUOTE	In lavoro	
10004332	10A0301540	10.A03.01.54.0	0	0	LAMIERA	Approvato/Rilasciato	
10004332	20A0301J00	20.A03.01.J0.0	0	0	LAMIERA PANTOGRAFATA	Approvato/Rilasciato	
10004332	18A0301800	18.A03.01.80.0	0	0	LAMIERA PANTOGRAFATA	Approvato/Rilasciato	
10004332	18A0301790	18.A03.01.79.0	0	0	LAMIERA PANTOGRAFATA	Approvato/Rilasciato	
10004332	20A0301JC0	20.A03.01.JC.0	0	0	PIATTO FORATO	Approvato/Rilasciato	
10004332	30A0301J80	30.A03.01.J8.0	0	0	LAMIERA PANTOGRAFATA	Approvato/Rilasciato	
10004331	24A0301890	24.A03.01.89.0	0	0	GRUPPO PINZA DI ALIMENTAZIONE SUP	Approvato/Rilasciato	
10004332	13A3501189	13.A35.01.189	0	0	LAMIERA CON PRESE D'ARIA	Approvato/Rilasciato	
10004332	20A3560FT0	20.A35.60.FT.0	1	1	FORCELLA PER MOLLA RICHIAMO LEVA	Approvato/Rilasciato	
10004331	24A0301302	24.A03.01.30.2	0	0	GRUPPO PINZA DI ALIMENTAZIONE	Approvato/Rilasciato	
10004331	3029450071	30.294.50.07.1	0	0	ASSEMBL. BANCO TANT PIAN SOL IDR - FU	Approvato/Rilasciato	

## Gestione formati PDF e TIFF e visibilità disegni in tutta l'azienda

The screenshot displays the PRO.FILE V8 - Administrator software interface. The main window shows a table of documents with the following data:

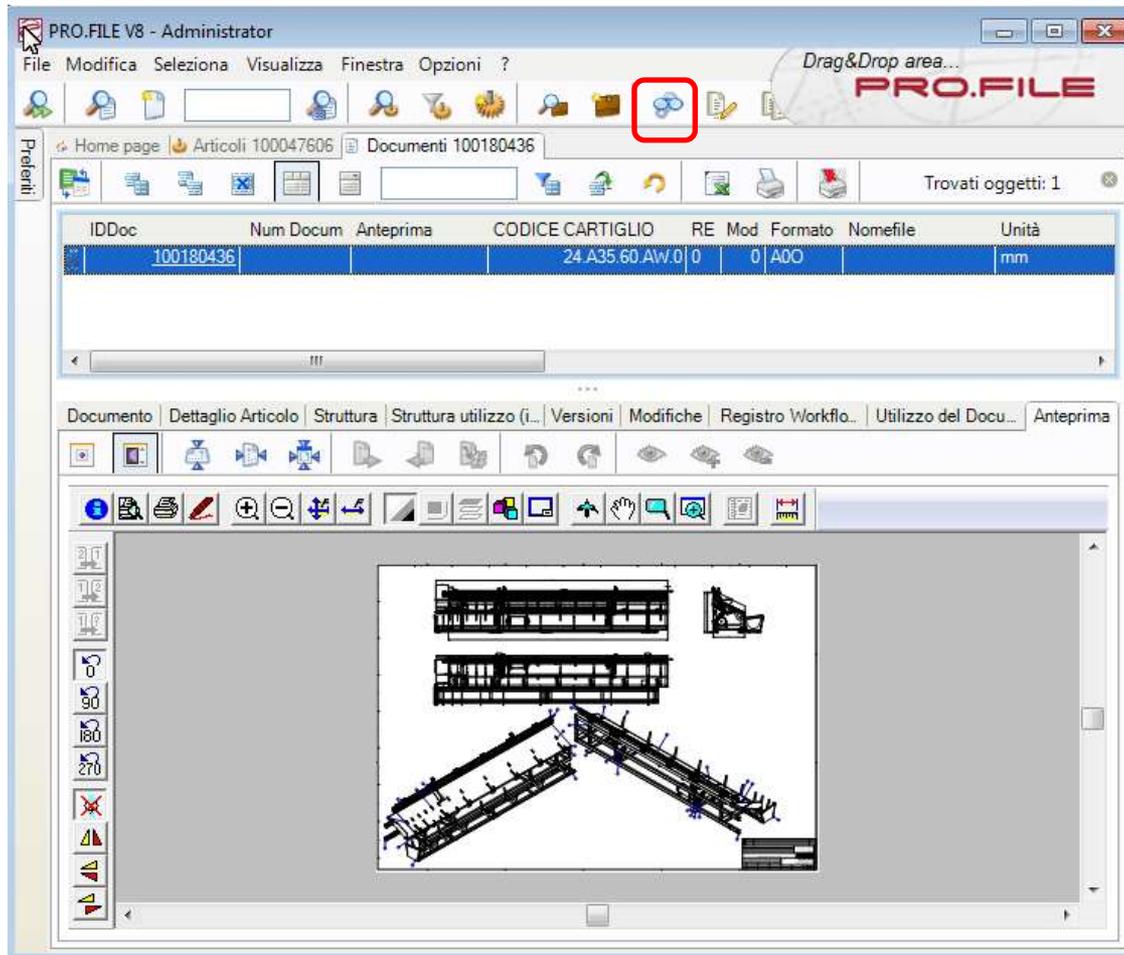
IDPDM	COMMESS	IW	CODICE	CODICE CARTIGLIO	RE	DENOMINAZIONE
100047606			24A3560AW0	24.A35.60.AW.0	0	PREMONTAGGIO BANCALE 1° PARTE

Below this table, there is a section for document details with a sub-table:

IDDoc	Num Docum	Anteprima	CODICE CARTIGLIO	RE	Mod	Tipo documento	Est.	Stato
<a href="#">100179046</a>				0	0	CAD 3D	asm	Approvato/Rilasciato
<a href="#">100179054</a>				0	0	CAD 2D DIS	dft	Approvato/Rilasciato
<a href="#">100180436</a>			24.A35.60.Aw.0	0	0	Formato Neutro	PDF	Approvato/Rilasciato

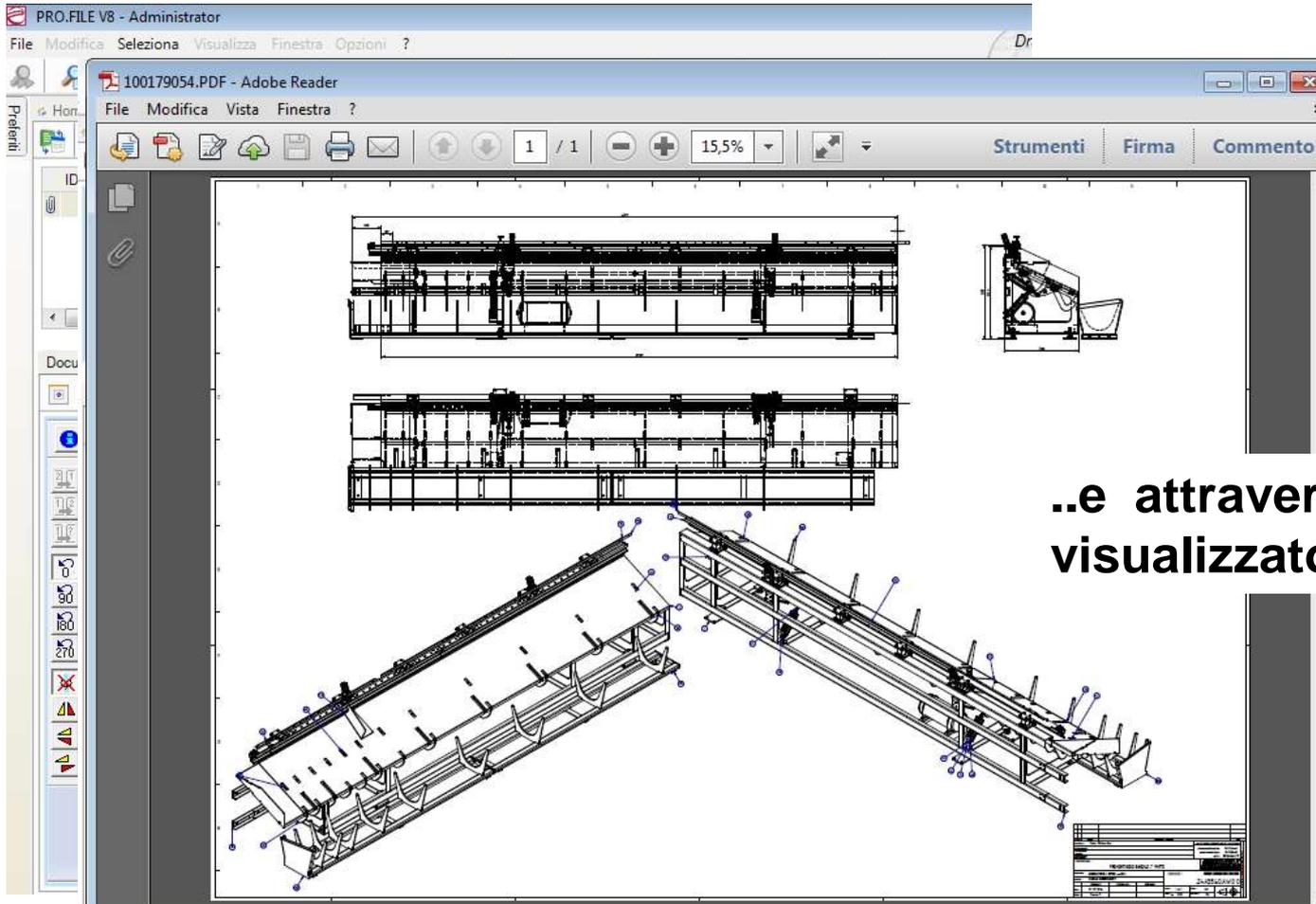
**SCHNELL**

# Gestione formati PDF e TIFF e visibilità disegni in tutta l'azienda



**Anteprima integrata  
in PRO.FILE ...**

# Gestione formati PDF e TIFF e visibilità disegni in tutta l'azienda



**..e attraverso visualizzatore esterno.**

# Co-engineering Uffici Tecnici del Gruppo nel Mondo

Da ogni Ufficio Tecnico possiamo vedere gli articoli creati in ogni Ufficio Tecnico. Le policy per la visualizzazione dei disegni è gestita con appositi stati di Work Flow



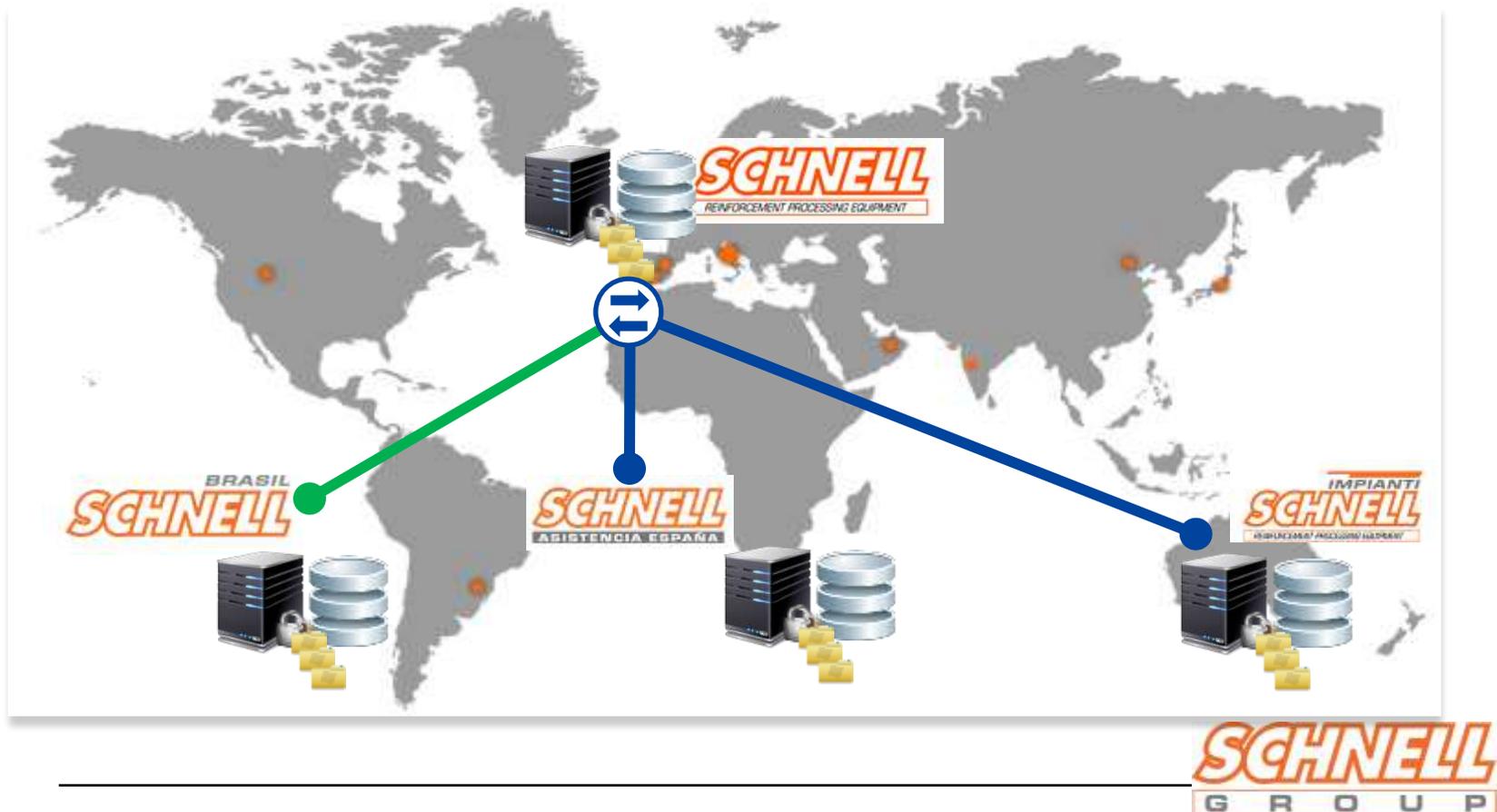
# Co-engineering Uffici Tecnici del Gruppo nel Mondo

Da ogni Ufficio Tecnico possiamo vedere gli articoli creati in ogni Ufficio Tecnico. Le policy per la visualizzazione dei disegni è gestita con appositi stati di Work Flow



# Co-engineering Uffici Tecnici del Gruppo nel Mondo

Da ogni Ufficio Tecnico possiamo vedere gli articoli creati in ogni Ufficio Tecnico. Le policy per la visualizzazione dei disegni è gestita con appositi stati di Work Flow



## Co-engineering Uffici Tecnici del Gruppo nel Mondo

Da ogni Ufficio Tecnico possiamo vedere gli articoli creati in ogni Ufficio Tecnico. Le policy per la visualizzazione dei disegni è gestita con appositi stati di Work Flow

IDPDM	COMMESS	IW	CODICE	CODICE CARTIGLIO	RE	DENOMINAZIONE	Stato	Trattamento
<a href="#">100043241</a>		✓	20C1501070	20.C15.01.07.0	0	SUPPORTO GRUPPO FILTRO	Approvato/Rilasciato Spagna	
<a href="#">100043238</a>		✓	20C1501060	20.C15.01.06.0	0	SUPPORTO QUADRO	Approvato/Rilasciato Spagna	
<a href="#">100043233</a>			20C1501050	20.C15.01.05.0	0	INVITO TUBO	Invisibile	
<a href="#">100043227</a>			20C1501040	20.C15.01.04.0	0	INVITO	Invisibile	
<a href="#">100043221</a>		✓	20C1510010	20.C15.10.01.0	0	SUPPORTO CILINDRO	Approvato/Rilasciato Spagna	
<a href="#">100043220</a>		✓	20C0501090	20.C05.01.09.0	0	PERNO FLANGIATO DE=20 DF=40 L=90	Approvato/Rilasciato Spagna	
<a href="#">100043219</a>		✓	20C0501070	20.C05.01.07.0	0	PERNO FLANGIATO DE=30 DF=50 L=87	Approvato/Rilasciato Spagna	
<a href="#">100043162</a>		✓	2093160050	20.931.60.05.0	0	CARPENTERIA PER CONTENITORE SFRIDI	Approvato/Rilasciato	
<a href="#">100043159</a>		✓	2075536160	20.755.36.16.0	0	SUPPORTO MOTORIDUTTORI BILANCINI	Approvato/Rilasciato	
<a href="#">100043133</a>		✓	20C05030360	20.C05.30.36.0	0	CARTER SUPERIORE PROTEZIONE CATENA	Approvato/Rilasciato Spagna	
<a href="#">100043131</a>	PV07000...	✓	2068010520	20.680.10.52.0	0	ALBERO PORTA BOCCOLA DE=39.500 L=77	Approvato/Rilasciato	Cementazione Cm
<a href="#">100043130</a>	PV07000...	✓	2068010510	20.680.10.51.0	0	BLOCCHETTO GUIDA PERNO PIEGANTE	In lavoro	
<a href="#">100043129</a>	PV07000...	✓	2068010500	20.680.10.50.0	0	ANELLO DI=20 DE=49 SP=8.300	Approvato/Rilasciato	
<a href="#">100043127</a>	PV07000...	✓	2068010490	20.680.10.49.0	0	BOCCOLA PIEGANTE DI=47 DE=57 L=36.200	Approvato/Rilasciato	Cementazione Cm
<a href="#">100043119</a>	PV07000...	✓	2068010231	20.680.10.23.1	0	DISTANZIALE AD ANELLO DE=44 DI=17 H=25.800	Approvato/Rilasciato	
<a href="#">100043118</a>	PV07000...	✓	2068010101	20.680.10.10.1	0	ALBERO PORTA BOCCOLA DE=44 L=77	Approvato/Rilasciato	Cementazione Cm
<a href="#">100043112</a>		✓	2075536150	20.755.36.15.0	0	STAFFA FISSAGGIO POTENZIOMETRI	Approvato/Rilasciato	
<a href="#">100043105</a>		✓	20A3560HT0	20.A35.60.HT.0	0	PIATTO CHIUSURA CANALA L=3000 BIELORUSSIA	Approvato/Rilasciato	
<a href="#">100043091</a>	VE14001...	✓	2053830150	20.538.30.15.0	0	CULLA PER PROLUNGA NO RIB 1MT CON BATTUTA MOB	In lavoro	
<a href="#">100043090</a>	VE14001...	✓	2053830140	20.538.30.14.0	0	CARPENTERIA PROLUNGA 1MT/300 NO RIB + BATTUTA SR	Approvato/Rilasciato	
<a href="#">100043089</a>	VE14001...	✓	2053805170	20.538.05.17.0	0	ASSIEME INVITO FERRO SPECULARE	In lavoro	
<a href="#">100043086</a>	PV07000...	⚠	2068015590	20.680.15.59.0	0	PIATTO FASATURA RUOTE SUPERIORI	CONTROLLATO	
<a href="#">100043083</a>		✓	2037030510	20.370.30.51.0	0	BRACCIO DX	Approvato/Rilasciato SCHNELL IMP.	
<a href="#">100043082</a>		✓	2037030500	20.370.30.50.0	0	BRACCIO SX	Approvato/Rilasciato SCHNELL IMP.	
<a href="#">100043080</a>	PV07000...	⚠	2068015580	20.680.15.58.0	0	PIATTO FASATURA RUOTE INFERIORI	CONTROLLATO	
<a href="#">100043075</a>		✓	20C0530310	20.C05.30.31.0	0	BOCCOLA INGRESSO DI=18 DE=65 L=25	Approvato/Rilasciato Spagna	Carbo cementazione+TM

## Modularità, flessibilità e autonomia nella gestione del software.

Autonomia nella creazione e gestione de processo, con le varie policy, grazie agli stati di WorkFlow (WF)

Ogni Ufficio Tecnico del Gruppo ha i suoi stati di WorkFlow con relative autorizzazioni.

### **Step 1**

Articolo e documento nascono in ufficio tecnico con WF IN LAVORO



*Ufficio Tecnico*



*Ufficio Tecnico*

### **Step 2**

Il progettista lo passa ad uno stato **CONTROLLATO** per la relativa stampa.



*Ufficio Tecnico  
Direzione Tecnica*

### **Step 3**

Infine il tutto passa a WF RILASCIATO



*Tutti*

## Obiettivi Futuri

- Collegare al sistema anche lo stabilimento produttivo Brasiliano.
- Attivare la gestione dei PROGETTI, per una miglior gestione delle policy e per la gestione delle attività ufficio tecnico.
- Attivare TRANSMITTAL per la gestione dei disegni consegnati ai fornitori.

**Grazie per l'attenzione**

**Giorgio Ferretti**

[giorgio.ferretti@schnell.it](mailto:giorgio.ferretti@schnell.it)