

MANUALE di Smart Joint e del TP8_PreSmart Applicativo per la Mini-Preventivazione



TP8_PreSmart

tp8 l'analisi preventiva per l'efficienza e la qualità operativa della tua azienda

strumenti tecnici informatici **settori elettrico e termoidraulico**

1 **Qualità è formazione**, la marcia in più che mette al passo con il tempo dell'innovazione. Qualità è avere tempo per mantenere questo passo. **Gli strumenti tp8 mettono a tua disposizione il tempo**

2 **La sintesi di un progetto** è sicuramente racchiusa da una serie di soluzioni tecnico-economiche che combinate insieme lo trasformano in opera esecutiva. **Gli strumenti tp8 danno vita alla sintesi della tua progettualità**

3 **Una buona documentazione dell'impianto è sinonimo di Professionalità**. I nostri applicativi elaborano tutti i documenti tecnico economici: dall'offerta alle schede di analisi, dal computo estimativo al computo metrico, dalla nota materiali al crono programma, dalla dichiarazione di conformità (DM. 37/08) alle relazioni tecniche. **Gli strumenti tp8 per qualificare la tua Professionalità**

partner
METEL

banche dati per l'impiantistica
gestione listini dei materiali
librerie di opere complete
distinte materiali
tempi d'installazione
listini e prezzari personalizzati

Soluzioni personalizzate per tutte le esigenze di piccole, medie e grandi imprese

tecno progett software

soluzioni gestionali per l'analisi preventiva

tp8_pre
mini preventivazione

stesura delle offerte consultazione dei listini elettrici e termoidraulici metel - angaisa

info@tpsw.it
0574 33871

www.tpsw.it

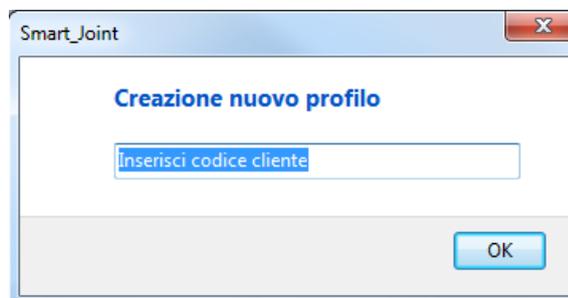
tecno progett software sas
via trieste 70 - prato (po)

Installazione di Smart Joint

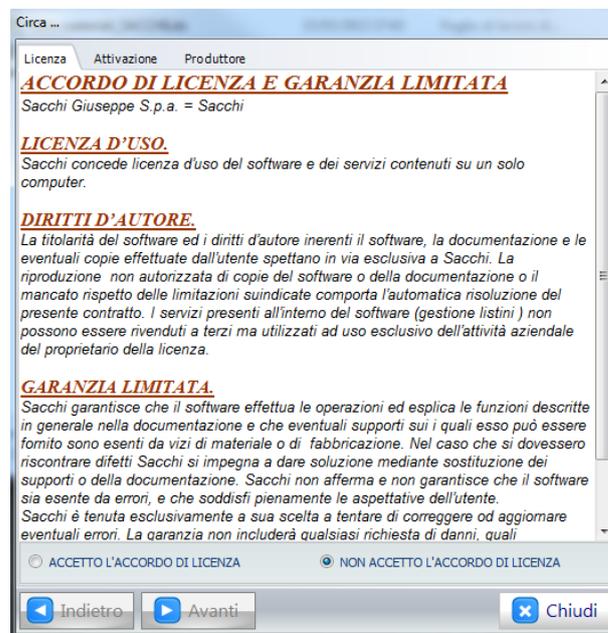
La procedura d'installazione è la seguente : eseguire il setup, si presenterà la seguente finestra. Cliccare sul pulsante "avanti" e confermare le eventuali opzioni già selezionate di default.



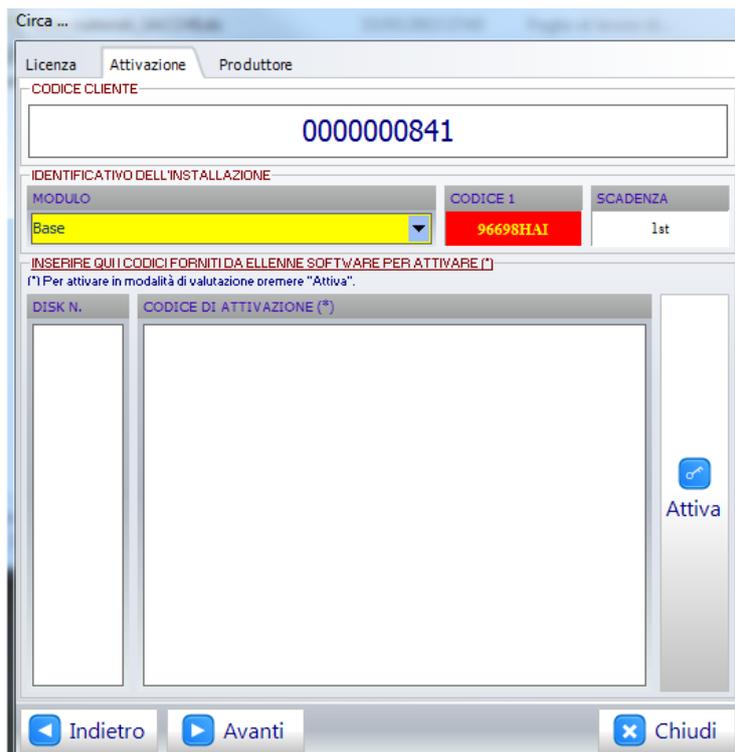
Nel caso di prima installazione, si presenterà questa finestra, nella quale dovrete inserire il vostro codice cliente fornitovi da Sacchi S.p.A.



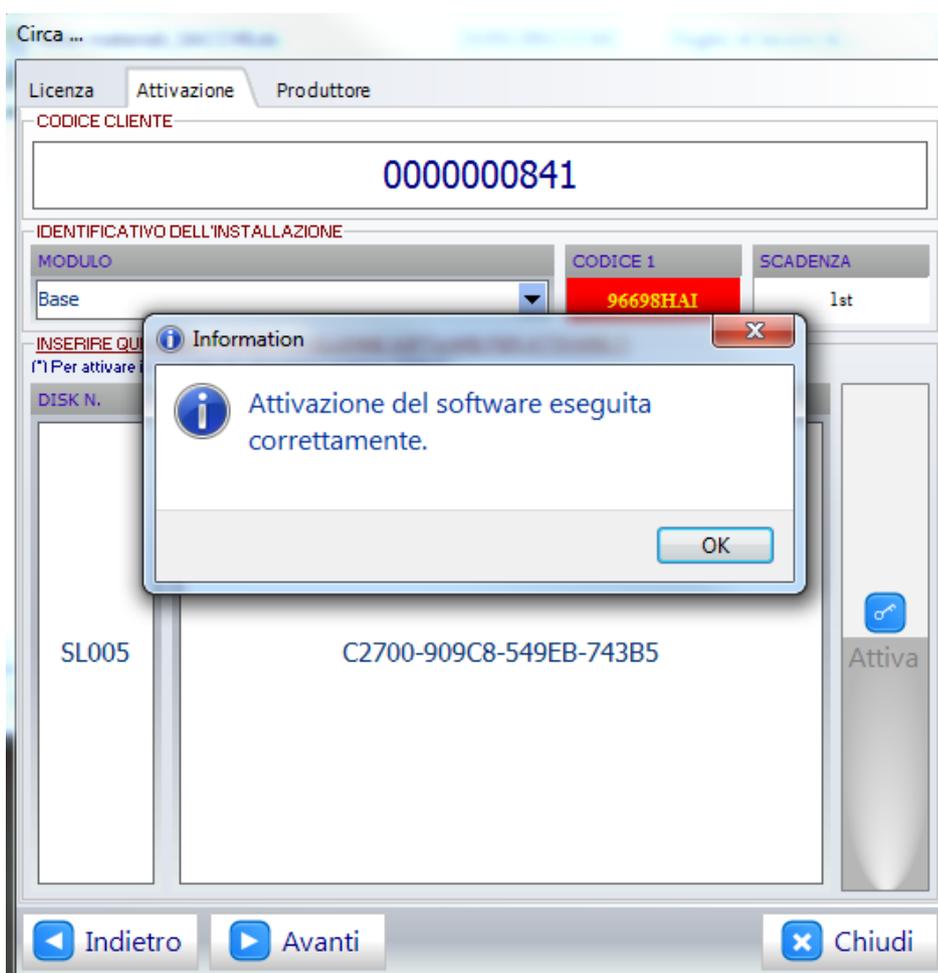
Dopodiché si presenterà questa finestra



Dopo aver spuntato “accetto l’accordo di licenza”, verrà visualizzata la seguente, nella quale dovrete cliccare sul pulsante “Attiva”.

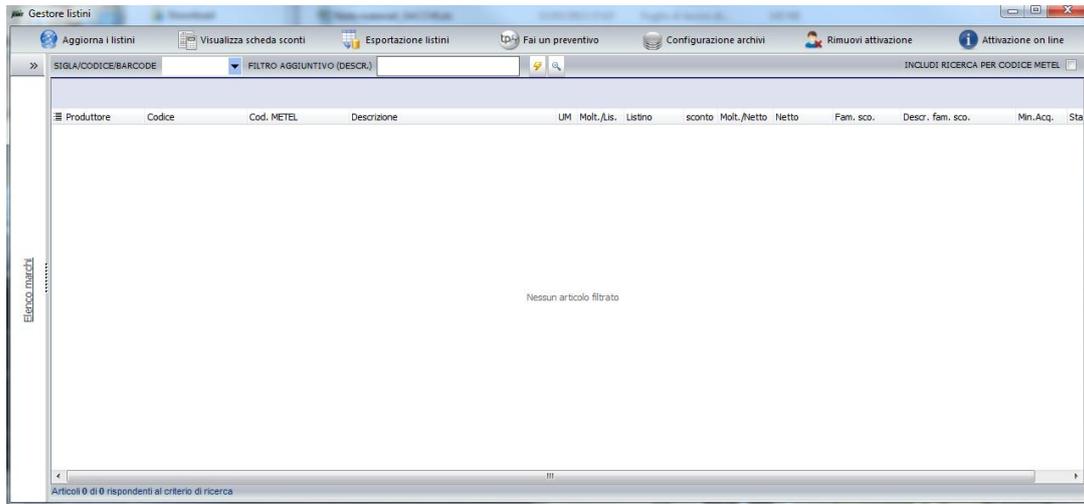


La conferma dell’esatta installazione e configurazione iniziale, vi verrà data all’apparire del messaggio sotto riportato.



Ambiente di lavoro di Smart Joint

All'avvio il programma presenterà la seguente interfaccia :

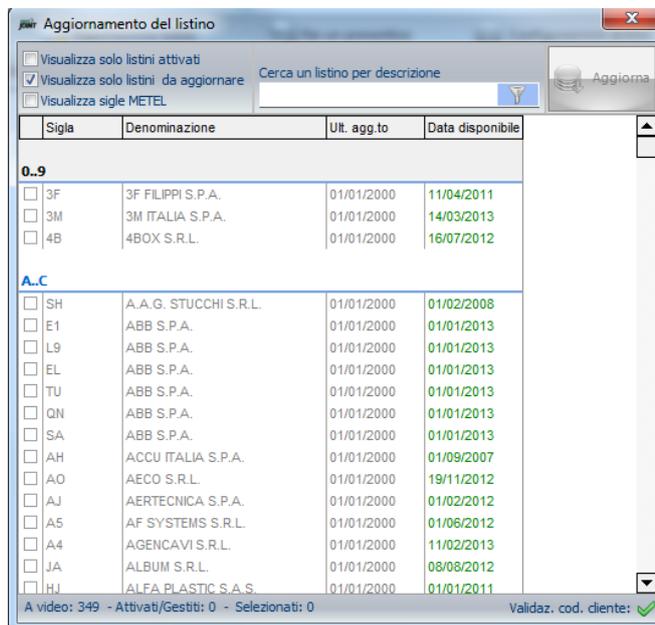


La prima operazione da fare è scaricare il listino sacchi. Procedere come segue:

selezionare il simbolo di apertura nella zona del programma dedicata al listino.



Procedere selezionando Aggiorna i listini, verrà visualizzata la seguente finestra :



è sufficiente selezionare le marche che interessano spuntando il quadratino a sx della sigla (la visualizzazione è possibile anche per sigle Metel)

Scelte le marche desiderate, il pulsante “Aggiorna” si attiverà...basterà cliccarci e inizierà il download dei listini.

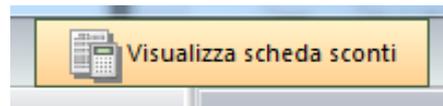
<input type="checkbox"/>	3F	3F FILIPPI S.P.A.	01/01/2000	11/04/2011
<input type="checkbox"/>	3M	3M ITALIA S.P.A.	01/01/2000	14/03/2013
<input type="checkbox"/>	4B	4BOX S.R.L.	01/01/2000	16/07/2012
A...C				
<input type="checkbox"/>	SH	A.A.G. STU	00	01/02/2008
<input type="checkbox"/>	E1	ABB S.P.A.	00	01/01/2013
<input type="checkbox"/>	L9	ABB S.P.A.	00	01/01/2013
<input type="checkbox"/>	EL	ABB S.P.A.	00	01/01/2013
<input type="checkbox"/>	TU	ABB S.P.A.	00	01/01/2013
<input type="checkbox"/>	QN	ABB S.P.A.	00	01/01/2013
<input type="checkbox"/>	SA	ABB S.P.A.	01/01/2000	01/01/2013
<input type="checkbox"/>	AH	ACCU ITALIA S.P.A.	01/01/2000	01/09/2007
<input type="checkbox"/>	AO	AECO S.R.L.	01/01/2000	19/11/2012
<input type="checkbox"/>	AJ	AERTECNICA S.P.A.	01/01/2000	01/02/2012
<input type="checkbox"/>	A5	AF SYSTEMS S.R.L.	01/01/2000	01/06/2012
<input type="checkbox"/>	A4	AGENCAVI S.R.L.	01/01/2000	11/02/2013
<input type="checkbox"/>	JA	ALBUM S.R.L.	01/01/2000	08/08/2012
<input type="checkbox"/>	HJ	ALFA PLASTIC S.A.S.	01/01/2000	01/01/2011

Al termine dell'aggiornamento, verranno visualizzate le aziende selezionate.

The screenshot shows the 'Gestore listini' application window. At the top, there are buttons for 'Aggiorna i listini', 'Visualizza scheda sconti', 'Esportazione listini', and 'Fai un preventivo'. Below these, there is a search bar labeled 'CERCA LISTINO:' and a filter dropdown set to '1T'. The main area is divided into two panes. The left pane, titled 'LISTINO_SACCHI', shows a list of manufacturers with checkboxes: CBR, -, -, TUT, -, AVE, -, 3FF, 3MI, SMV, THY, -, SDE, STX, CLB, -, TSA, -, AGE, -, ARN, -, ARM. The right pane shows a detailed list of products with columns for 'Produttore', 'Codice', 'Cod. METEL', and 'Descrizione'. The 'Produttore' column is filtered to 'TUTONDO (A.T.E.)'. The list includes various models like '1TJL 6315FS', '1TJL ACR-M10', '1TJL APS-01 EV', etc. At the bottom, a status bar indicates 'Articoli 100 di 896 rispondenti al criterio di ricerca'.

Scheda sconti

Selezionare l'icona Visualizza scheda sconti



Appariranno gli sconti a voi riservati dal grossista Sacchi

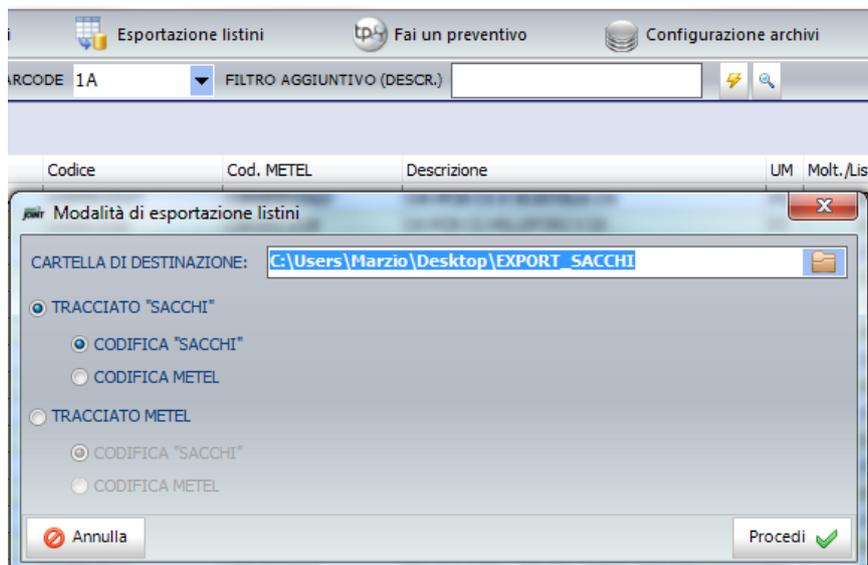
Produttore	Ragione sociale	Serie vend.	Descrizione serie	sconto 1	sconto 2	sconto 3	sconto 4	sconto 5	sconto tot.
000276	3F FILIPPI S.P.A.	01	3F FILIPPI	30,00	5,00	0,00	0,00	0,00	33,50
000276	3F FILIPPI S.P.A.	50	3F FILIPPI GABBIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
000276	3F FILIPPI S.P.A.	05	3F FILIPPI NETTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
000276	3F FILIPPI S.P.A.	04	3F FILIPPI+EXTRA	30,00	10,00	0,00	0,00	0,00	37,00
000276	3F FILIPPI S.P.A.	07	3F FILIPPI+EXTRA	30,00	13,00	0,00	0,00	0,00	39,10
000276	3F FILIPPI S.P.A.	03	3F FILIPPI+EXTRA	30,00	15,00	0,00	0,00	0,00	40,50
000276	3F FILIPPI S.P.A.	06	3F FILIPPI+EXTRA	30,00	20,00	0,00	0,00	0,00	44,00
000653	3M ITALIA S.P.A.	01	3M ITALIA 3MI	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00
000653	3M ITALIA S.P.A.	04	3M ITALIA 3MI MEDIA TENSIONE	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00
000653	3M ITALIA S.P.A.	05	3M ITALIA 3MT TELECOM	40,00	8,00	0,00	0,00	0,00	44,80
000653	3M ITALIA S.P.A.	11	3M ITALIA GRAFOPLAST 311100 MANUAL SY	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00
000653	3M ITALIA S.P.A.	13	3M ITALIA GRAFOPLAST 311200 MANUAL SY	45,00	5,00	0,00	0,00	0,00	47,75
000653	3M ITALIA S.P.A.	12	3M ITALIA GRAFOPLAST 312100 PLOTTER S'	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00
000653	3M ITALIA S.P.A.	16	3M ITALIA GRAFOPLAST 312200 PLOTTER S'	45,00	5,00	0,00	0,00	0,00	47,75
000653	3M ITALIA S.P.A.	17	3M ITALIA GRAFOPLAST 313100 PRINT SYST	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00
000653	3M ITALIA S.P.A.	18	3M ITALIA GRAFOPLAST 313200 PRINT SYST	45,00	5,00	0,00	0,00	0,00	47,75
000653	3M ITALIA S.P.A.	19	3M ITALIA GRAFOPLAST 314100 EGO SYSTEI	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00
000653	3M ITALIA S.P.A.	20	3M ITALIA GRAFOPLAST 315100 UNITEMS	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00

Selezionando una delle due icone in alto a destra, potrete esportarli in un file Excel o stampare la tabella.



Esportazione Listini

Selezionare "Esportazione listini" : si esporta, in una cartella di destinazione a scelta, quattro diverse combinazioni di esportazione con tracciato Sacchi e tracciato Metel.



Ambiente di lavoro TP8_PreSmart

Selezionando la seguente icona, accederete alla mini preventivazione di tp8_PreSmart.



All'avvio, dopo la presentazione della seguente finestra



l'interfaccia del programma si presenta così:

TP8_PreSmart

Principale Tp8Lis

Apri... Salva Incolla Copia U.M. n Qtà 1 Calcola documento Azzerà cache Nota materiali Scheda coefficienti Preventivo:Senza Nome Massimizza Minimizza Secondi di attesa

tp8 Senza Nome

Intestazione Dettaglio

Generale

Riferimenti aziendali

Testo Prefazione

Testo Fine

Documento

Numero / riferimento Numero progressivo

Autore

Data

Objetto

Tipo di documento

Objetto

Descrizione Lavori

Zona Lavori

Tipologia impianto

Comittente

Salvato Calcolato

Gestore listini

SIGLA/CODICE/BARCODE 1A FILTRO AGGIUNTIVO (DESCR)

CERCA LISTINO:

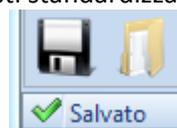
LISTINO_SACCHI

Produttore	Codice	Cod. METEL	Descrizione	UM	Molt./Lis.	Listino	sconto	Molt./Netto	Netto	Fam. sco.
CABUR S.R.L.	1A8901027	CBR8901027	CH-PCB CS X SCATOLA CH	PZ	100	1.964,00	48,52	100	1.011,07	00009101
CABUR S.R.L.	1A8901026	CBR8901026	CK-PCB CS MILLEFORI X CK	PZ	100	375,00	48,52	100	193,05	00009101
CABUR S.R.L.	1A8904001	CBR8904001	G2RL-1-24DC RE-OM-24DC-15C-12A	PZ	100	420,00	48,52	100	216,22	00009101
CABUR S.R.L.	1A8904002	CBR8904002	G2RL-2-24DC RE-OM-24DC-25C-8A	PZ	100	399,00	48,52	100	205,41	00009101

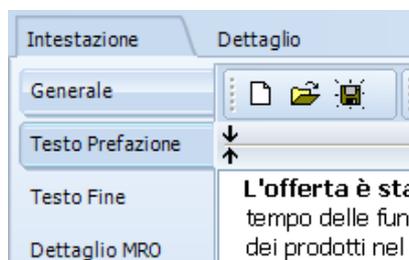
Articoli 100 di 4078 rispondenti al criterio di ricerca

I campi Generale sono relativi all'anagrafica clienti, i testi di prefazione e fine sono i commenti preliminari e finali dell'offerta.

Le intestazioni sono memorizzabili e salvabili per creare una propria anagrafica clienti, e i testi standardizzati alle offerte.

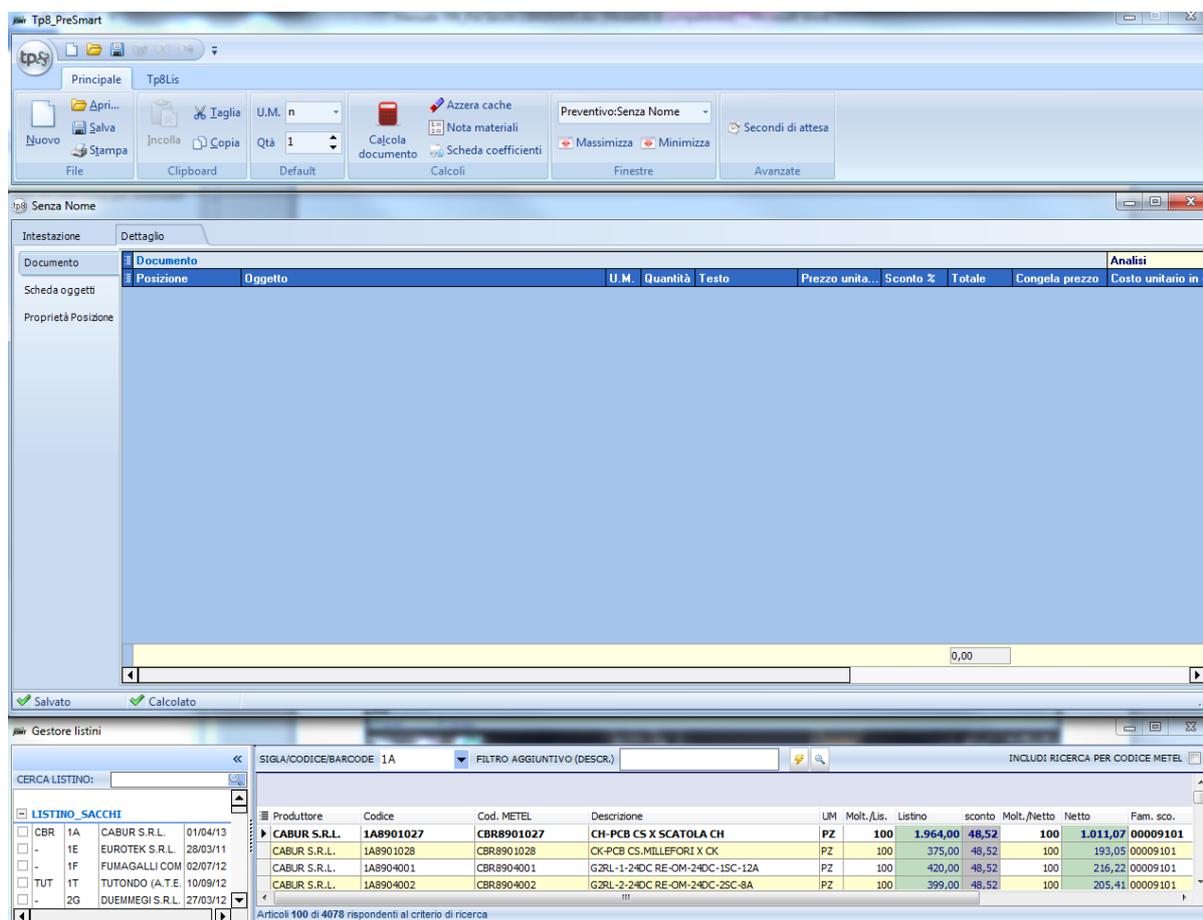


Nella scheda Generale le icone Salva ed Apri file sono quelle indicate nell'immagine a fianco, mentre nei testi, le icone che devono essere utilizzate sono quelle di seguito indicate.



Creazione dell'offerta

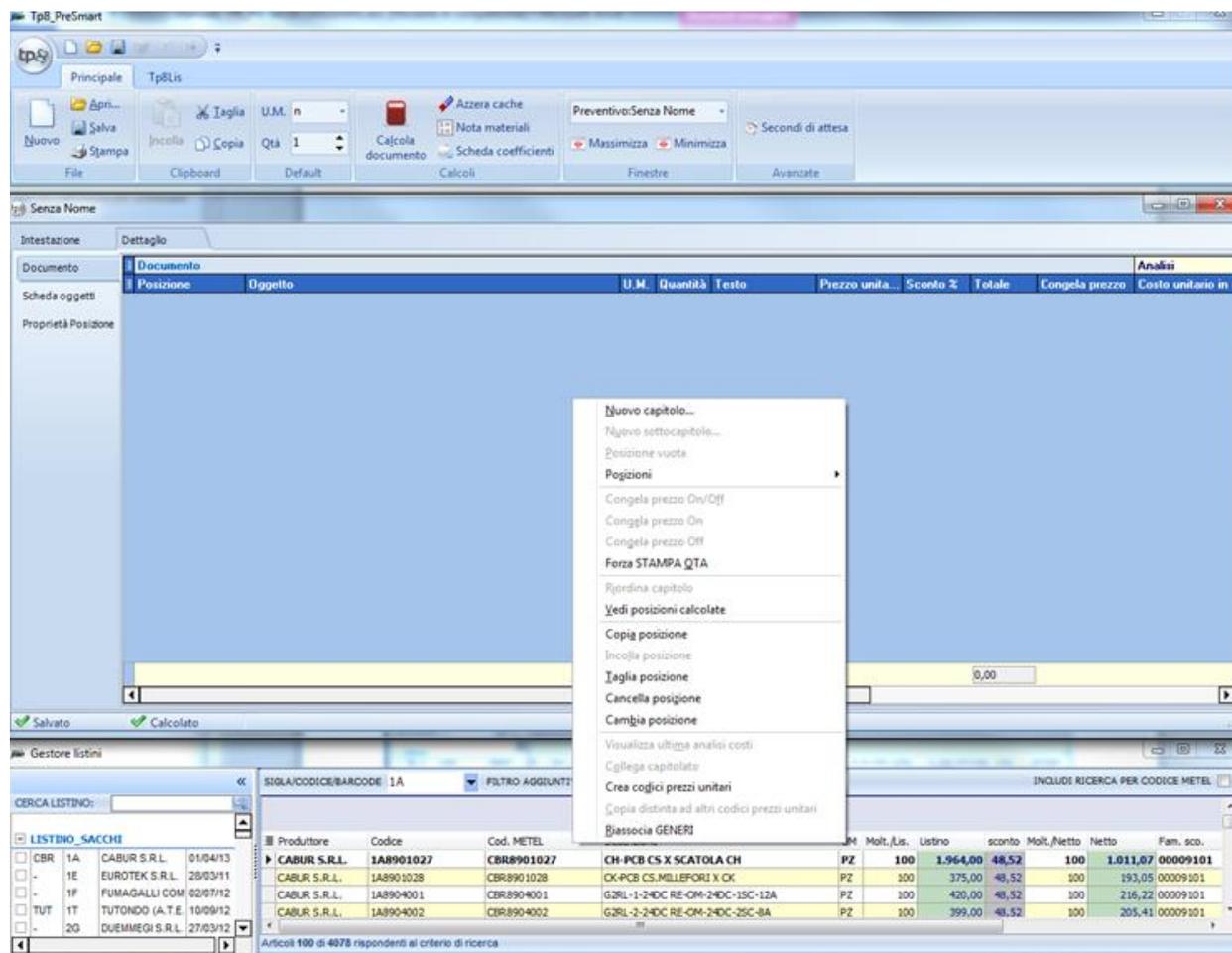
Selezionare la scheda dettaglio, si presenterà la seguente maschera :



dove:

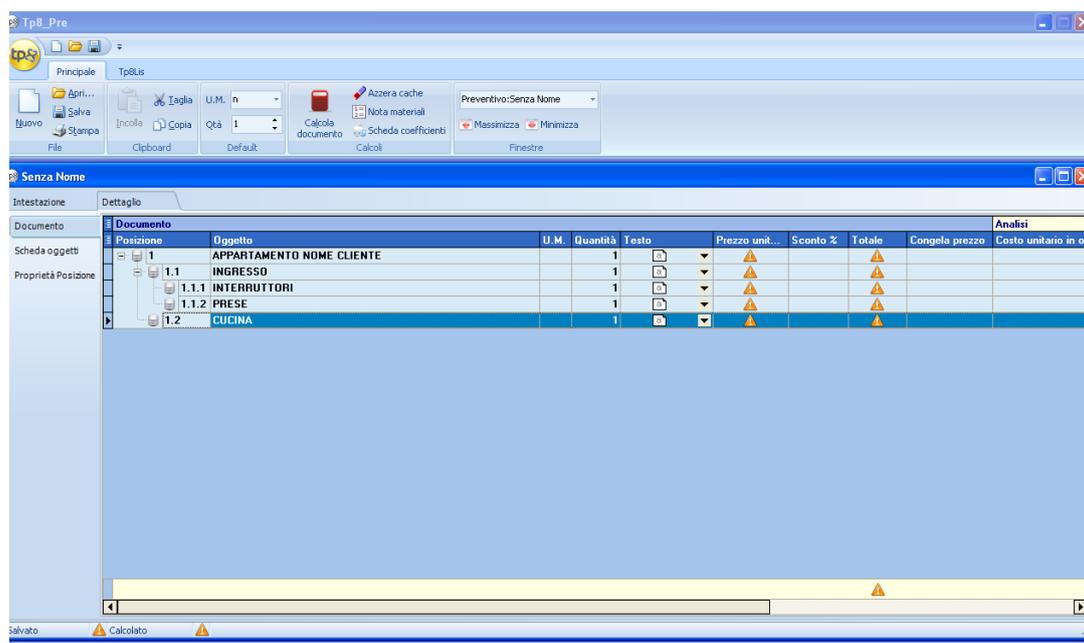
- Nella parte superiore ci sono i comandi comuni, e/o quelli di più frequente uso dell'applicativo TP8_PreSmart.
- La parte centrale in azzurro sarà utilizzata per la costruzione del documento di analisi preventiva.
- La parte inferiore è il gestore listini di Smart Joint.

Procedere alla preventivazione come segue:
 selezionare la scheda Dettaglio e cliccare con il tasto destro sulla zona centrale celeste che appare a monitor.



Scegliere l'opzione Nuovo capitolo.

Questo sarà il titolo del vostro preventivo, ad esempio, "APPARTAMENTO NOME CLIENTE", all'interno di questo si possono inserire dei sottocapitoli che identificano la tipologia dei locali, i materiali necessari, come nell'immagine sotto riportata.



I sottocapitoli si creano puntando con il mouse il capitolo principale, tasto destro l'opzione nuovo sottocapitolo (ad esempio INGRESSO), puntando su esso si possono inserire eventuali sottocapitoli per meglio suddividere gli elenchi materiali del preventivo.

La struttura ad albero può essere implementata fino a 6 sottocapitoli successivi.

Puntare il capitolo, o il sottocapitolo significa selezionare il relativo simbolo visualizzato come segue:

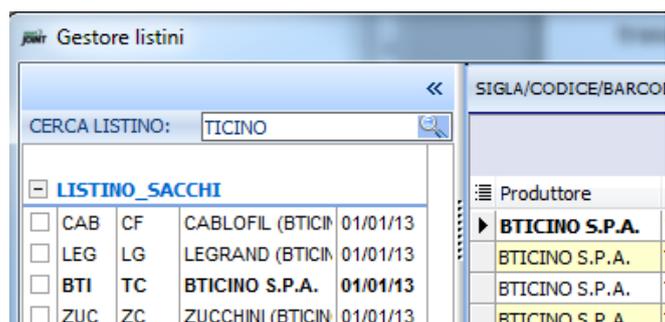


In questo caso il cliente ha realizzato un preventivo di un appartamento suddiviso per locali, all'interno dei quali è suddiviso per tipologia di prodotti da impiegare, potendo anche così creare, la distinta dei materiali, costi, prezzo di vendita, dei materiali.

Successivamente potremo assegnare un tempo di installazione per ogni articolo inserito, per determinare la mano d'opera necessaria all'installazione dello stesso.

Vediamo come si realizza il trascinamento degli articoli dal listino nel preventivo.

Selezionare la marca cliccando due volte sul nome del costruttore desiderato o nella finestra "cerca listino" digitare la casa costruttrice e cliccare sulla lente.



Automaticamente nella parte dx saranno visualizzati il primo gruppo di codici articoli, se al precodice digitiamo una porzione di codice andremo a fare una ricerca selettiva e per restringere ulteriormente la ricerca possiamo nel campo Filtro aggiuntivo (Descr.) digitare una porzione di descrizione che troverò nell'articolo completo.

Quello che segue è il risultato di tali operazioni.

Produttore	Codice	Cod. METEL	Descrizione	UM	Molt./Lis.	Listino
BTICINO S.P.A.	TCL4001N	BTIL4001N	LL - INTERRUTTORE 1P 16A 1M ANTRACITE	PZ	1	7,63
BTICINO S.P.A.	TCL4002N	BTIL4002N	LL - INTERRUTTORE 2P 16A 1M ANTRACITE	PZ	1	12,99
BTICINO S.P.A.	TCL4051A	BTIL4051A	LL - INTERRUTTORE AX 1P 16A 1M ANTRACITE	PZ	1	8,78
BTICINO S.P.A.	TCL4051M2A	BTIL4051M2A	LL - INTERRUTTORE AX 1P 16A 2M ANTRACITE	PZ	1	10,55
BTICINO S.P.A.	TCL4231	BTIL4231	PRESA TELEF C/INTERR LINEA	PZ	1	17,11
BTICINO S.P.A.	TCL4231S	BTIL4231S	PRESA TELEF S/INTERR LINEA	PZ	1	16,81
BTICINO S.P.A.	TCL4545	BTIL4545	TASCA PORTABADGE C/INTERR	PZ	1	99,35

Una volta trovato l'articolo, lo seleziono con il tasto sinistro del mouse, tenendolo premuto, lo trascino all'interno del capitolo o sottocapitolo desiderato.

Intestazione		Dettaglio	
Documento			
Posizione	Oggetto	U.M.	Quantità
1	APPARTAMENTO NOME CLIENTE		1
1.1	INGRESSO		1
1.1.1	INTERRUTTORI		1
1.1.1.1	LIVING INT - INTERRUTTORE 1P 16A	n	1
1.1.2	PRESE		1
1.2	CUCINA		1

A questo punto posso imputare anche il tempo di posa necessario per l'installazione dello stesso.

La procedura è la seguente:

clickare due volte sull'icona scheda alla sinistra del numero progressivo dell'articolo, in questo caso 1.1.1.1 e si aprirà la scheda oggetto dello stesso, andrò quindi ad inserire il tempo cliccando sul quadratino a destra che apparirà selezionando la casella Ore Montaggio.

Lista Articoli											Dettaglio Articolo
Id	Pos.	Listino	Codice fornitore	Descrizione	U.M.	Quantità	Moltiplicatore	Ore Montaggio	Costo Unitar	% Sc.	Cc
1	0001.000	LISTINI_METEL	BTIL4001	LIVING INT - INTERRUTTORE 1P 16A	n	1	1	0	6,49	0	

Inserimento tempo

Ore : Minuti : Secondi

0 : 2 : 0

Conferma Annulla

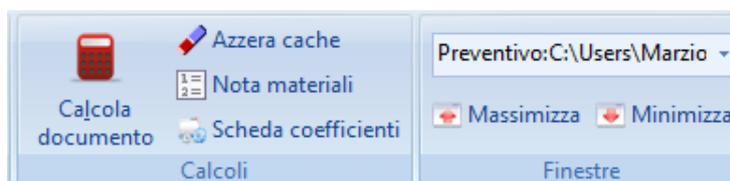
Si attiverà la casella di inserimento tempo in ore e/o minuti e/o secondi.

In questo caso ho assegnato 2 minuti di montaggio dello stesso, il programma convertirà i minuti imputati in frazione di ore.

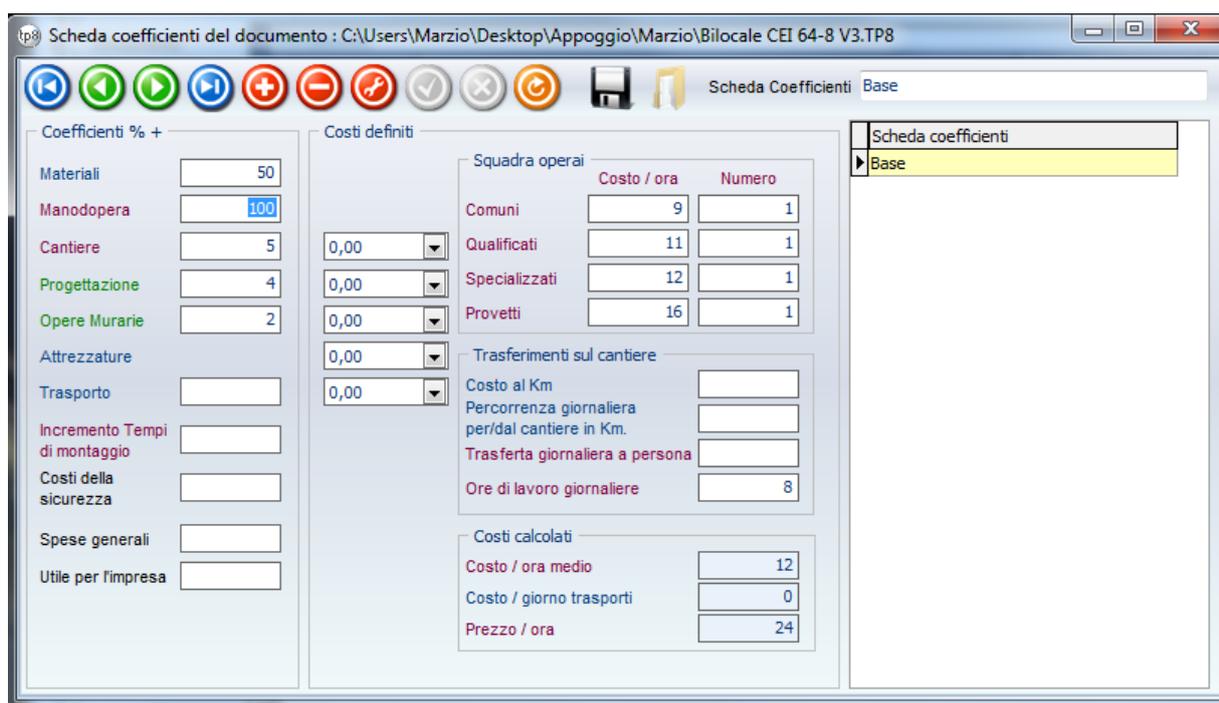
Questa operazione è da eseguirsi per tutte gli articoli inseriti.

Scheda coefficienti

Finito di inserire e modificare tutti gli articoli, procedo con selezionare la "Scheda coefficienti".



si aprirà la seguente finestra



dove andrò ad inserire i miei costi di mano d'opera, i ricarichi sui materiali e sulla mano d'opera.

Nell'esempio sopra riportato ricaricherò del 50% i materiali e del 100% la mano d'opera, quest'ultima sarà considerata nel preventivo con un prezzo medio di vendita di 24 euro.

E' stata prevista un'incidenza del cantiere pari al 5% della manodopera, e un 4% per la progettazione e del 2% delle opere murarie, entrambe calcolate sul prezzo dei materiali più manodopera.

Posso anche assegnare dei costi definiti alle voci di spesa di cantiere, progettazione, opere murarie e trasporto, e assegnare ad esse, nella cella a sinistra dei coefficienti % +, un valore di ricarica.

Quest'operazione, invece di aumentare nelle percentuali imputate i singoli costi delle relative voci, va a impattare in maniera proporzionale i singoli costi sul costo totale.

Quindi nel caso di stampa con l'opzione distribuisce costi definiti, modificherò ovviamente, tutti i singoli prezzi dell'offerta.

La scheda coefficienti può essere salvata e riaperta, cliccando sulle relative icone presenti.

Anche se è possibile con TP8_PreSmart, utilizzare una sola scheda coefficienti per volta, posso crearmi più schede coefficienti personalizzate, una per ogni tipologia possibile, in modo da poterle riutilizzare tutte le volte che si presenta un caso analogo su un altro preventivo.

Tutte le schede coefficienti, per una vostra migliore ricerca e riutilizzo, dovrebbero riportare un nome che le identifica in modo univoco.

Abbiamo pensato di fornirvi un file Excel, C:\PROGRAMMI\SMART_JOINT_DOCUMENTI TP8 USO INTERNO\SCHEDA COEFFICIENTI\CODIFICA SCHEDA COEFFICIENTI.XLS, per la determinazione, a titolo di esempio, dei nomi delle schede coefficienti relative ad alcune frequenti tipologie di materiali, tipo di posa, squadra operai, e tempi di posa.

Questo file, come riportato nell'immagine seguente,

ESEMPIO DI CODIFICA DELLE SCHEDA COEFFICIENTI

Tipo di Materiale (1)

CS

Tipologia squadra operai

A

Tipo di Posa (1)

STD

Settore Impiantisco

E

Esempio di codifica Scheda Coefficienti
ECSSTDA

(1) Determina un incremento % dei tempi di montaggio

Valutazione indicativa della % di aumento dei tempi di montaggio
0

Coefficienti % +
 Materiali: 50
 Manodopera: 50
 Cantiere: 5
 Progettazione: 5
 Opere Murarie: 5
 Attrezzature:
 Trasporto:
 Incremento Tempi di montaggio:
 Costi della sicurezza:
 Spese generali:
 Utile per l'impresa:

Costi definiti
 Squadra operai

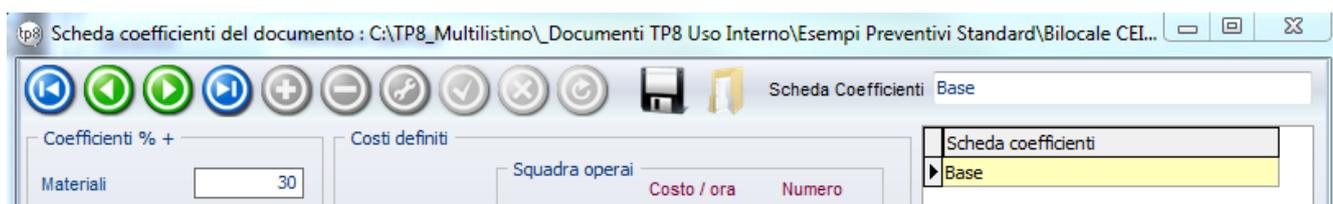
	Costo / ora	Numero
Comuni	12	1
Qualificati	14	1
Specializzati	16	1
Provetti	18	1

 Trasferimenti sul cantiere
 Costo al Km
 Percorrenza giornaliera per/da cantiere in Km.
 Trasferta giornaliera a persona
 Ore di lavoro giornaliera: 8
Costi calcolati
 Costo / ora medio: 15
 Costo / giorno trasporti: 0
 Prezzo / ora: 22,5

vi permetterà di indicare con precisione il nome delle varie schede create, e una indicazione dell'aumento dei tempi di montaggio, in situazioni particolari, rispetto a quelli standard applicati da TP8.

Comunque, potendo anche personalizzare il loro nome, posso inserire una qualsiasi descrizione, purché non superi il numero massimo disponibile di caratteri è 30.

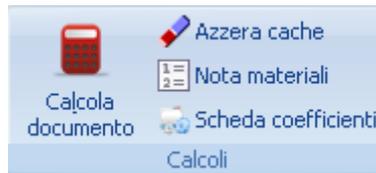
L'inserimento di una nuova scheda coefficienti, precedentemente salvata, va a sostituire quella corrente.



L'inserimento dei nuovi dati, viene automaticamente memorizzato nella scheda coefficienti corrente.

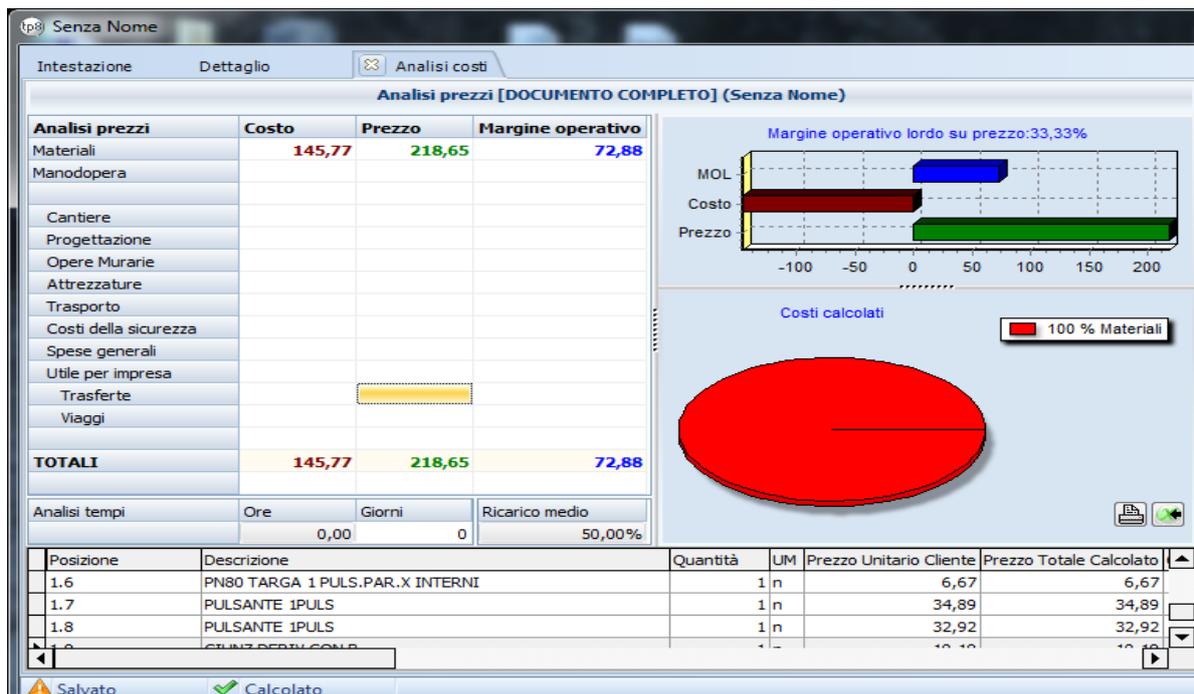
Calcolo del documento

Una volta definiti i valori da assegnare alla scheda coefficienti, seleziono “Calcola documento”.



Il TP8_PreSmart eseguirà i calcoli con il listino Sacchi.

Con le scelte eseguite, avremo i seguenti prezzi di listino, costi, e margine operativo.



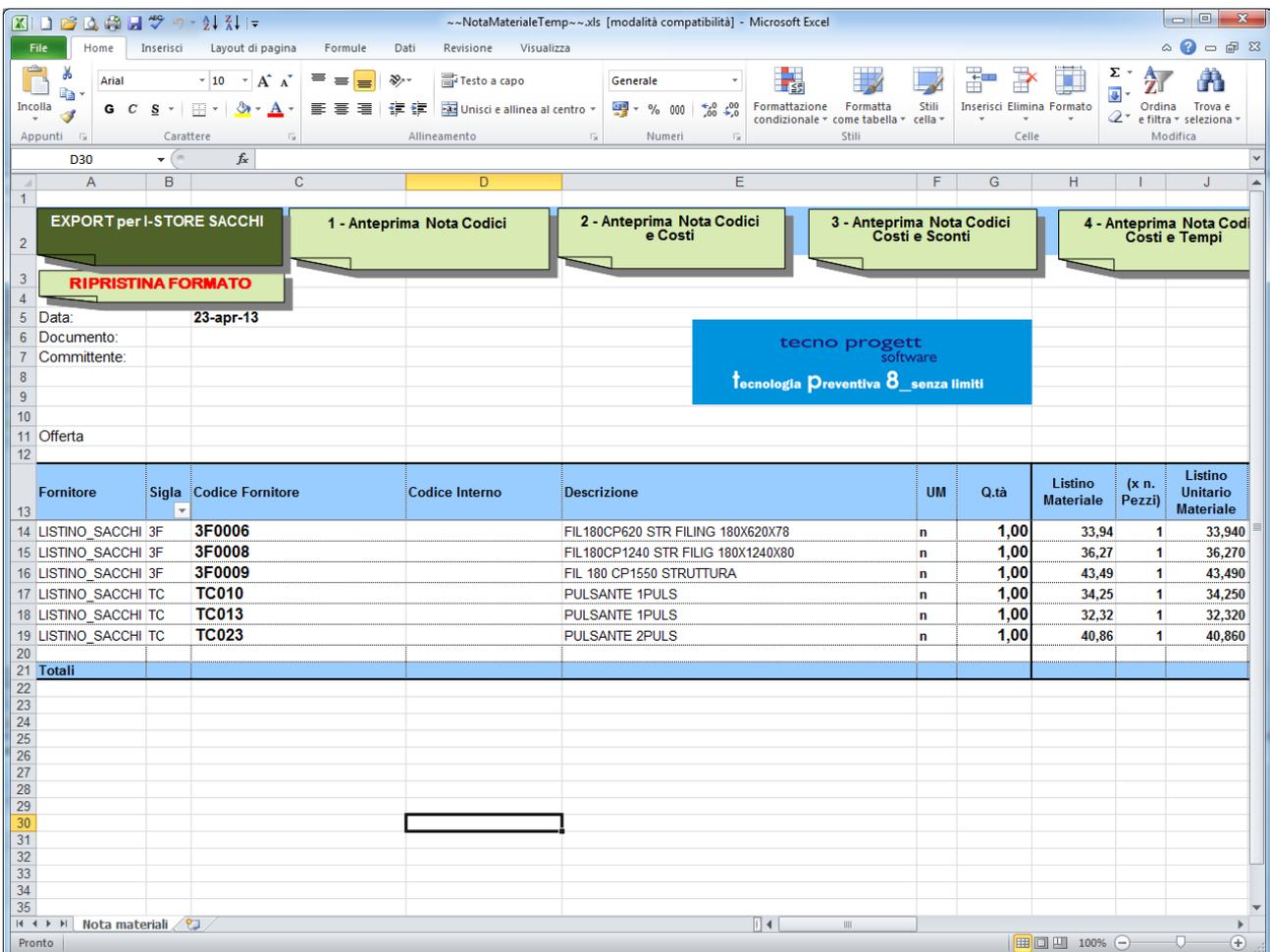
Potete quindi scegliere di stampare direttamente l'immagine visualizzata selezionando l'icona della stampante.

Esportazione della nota materiali in Excel

Un modulo interessante è l'esportazione in Excel della lista dei materiali comprensiva di tutti gli articoli preventivati nel documento.

Basta selezionare Nota Materiali e in seguito cliccare su "Esporta in Excel"; troverete un elenco completo e dettagliato per ogni singolo articolo, in più, già preparate, quattro diverse tipologie di stampa.

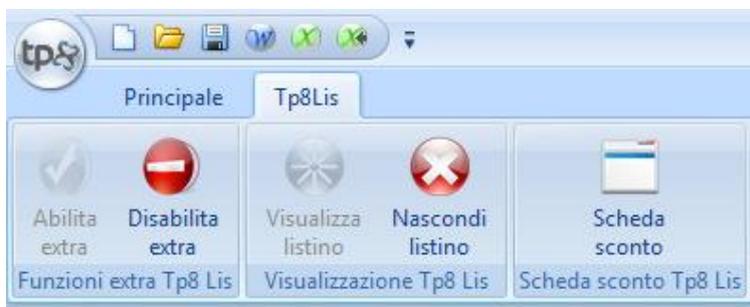
Spuntando la casella include posizioni, avrete l'elenco degli articoli e loro relative quantità suddivise per ogni posizione. Comodo, ad esempio, per avere l'elenco di tutti gli articoli che compongono tale posizione, con le loro quantità.



Scheda Sconto personalizzata dell'offerta

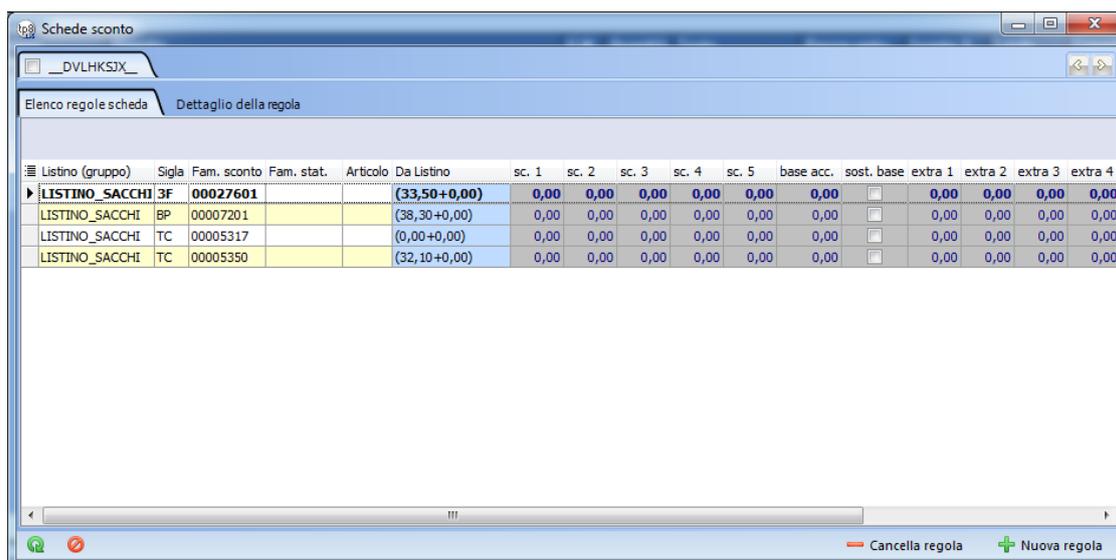
E' possibile visualizzare e modificare la scheda degli sconti applicata dopo il calcolo del documento, ad esempio, per inserire uno sconto extra su una o più marche, esclusivamente per il lavoro in oggetto, senza andare a modificare la scontistica originale.

Per visualizzare la scheda sconto procedere come segue:



Selezionare la linguetta Tp8Lis, e in seguito Scheda sconto.

Verrà visualizzata la scheda sconto del documento, con indicati gli sconti applicati esclusivamente alle marche presenti nel documento stesso.



The screenshot shows a window titled 'Schede sconto' with a sub-tab 'Dettaglio della regola'. It displays a table of discount rules for the supplier 'LISTINO_SACCHI'. The table has columns for 'Listino (gruppo)', 'Sigla', 'Fam. sconto', 'Fam. stat.', 'Articolo', 'Da Listino', and five discount columns (sc. 1 to sc. 5), followed by 'base acc.', 'sost. base', and four extra discount columns (extra 1 to extra 4). The first row is highlighted in blue and shows a discount of 33,50+0,00. The other rows show discounts of 38,30+0,00, 0,00+0,00, and 32,10+0,00.

Listino (gruppo)	Sigla	Fam. sconto	Fam. stat.	Articolo	Da Listino	sc. 1	sc. 2	sc. 3	sc. 4	sc. 5	base acc.	sost. base	extra 1	extra 2	extra 3	extra 4
LISTINO_SACCHI	3F	00027601			(33,50+0,00)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00
LISTINO_SACCHI	BP	00007201			(38,30+0,00)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00
LISTINO_SACCHI	TC	00005317			(0,00+0,00)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00
LISTINO_SACCHI	TC	00005350			(32,10+0,00)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<input type="checkbox"/>	0,00	0,00	0,00	0,00

La colonna celeste è riservata agli sconti che avete di default dal fornitore.

Per modificare gli sconti è sufficiente imputare nella prima cella grigia libera con sconto zero, l'extra sconto da applicare oltre allo sconto base impostato in corrispondenza della sigla del fornitore.

Così facendo si aggiunge lo sconto inserito a quello/i già presente/i in tabella.

Ad esempio; da BPT sconto 10+22%

Sigla	Fam. sconto	Fam. stat.	Articolo	Da Listino	sc. 1	sc. 2	sc. 3
BPT	04	22		(0,00+0,00)	10,00	22,00	0,00
BTI	CIV.	CIV.-1-4-11:		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00
BTI	CIV5	CIV.-1-4-11:		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00
BTI	CIV6	CIV.-5-26-7€		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00

a BPT sconto 10+22+5%

Sigla	Fam. sconto	Fam. stat.	Articolo	Da Listino	sc. 1	sc. 2	sc. 3
BPT	04	22		(0,00+0,00)	10,00	22,00	5,00
BTI	CIV.	CIV.-1-4-11:		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00
BTI	CIV5	CIV.-1-4-11:		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00
BTI	CIV6	CIV.-5-26-7€		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00

In questo caso ci è stato concesso un extra cinque sulla BPT che sarà applicato esclusivamente all'offerta in oggetto.

N.B. le immagini sono realizzate a titolo di esempio, nel vostro caso lo sconto 10+22 sarà presente nella colonna celeste.

Nel caso invece, che ci fosse concesso uno sconto diverso, ad esempio uno sconto 35% complessivo, invece del 10+22+5% che corrisponde a un 33,31% totale, dovremo imputare lo sconto 35% sulla prima colonna al posto del 10, digitare 0 sulle altre celle, e infine spuntare la casella sost. base, per far sì che il nostro nuovo sconto 35%, sia applicato al posto di tutti quelli impostati.

Sigla	Fam. sconto	Fam. stat.	Articolo	Da Listino	sc. 1	sc. 2	sc. 3	sc. 4	sc. 5	base acc.	sost. base
BPT	04	22		(0,00+0,00)	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	<input checked="" type="checkbox"/>
BTI	CIV.	CIV.-1-4-11:		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00	0,00	0,00	46,72	<input type="checkbox"/>
BTI	CIV5	CIV.-1-4-11:		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00	0,00	0,00	46,72	<input type="checkbox"/>
BTI	CIV6	CIV.-5-26-7€		(0,00+0,00)	28,00	26,00	0,00	0,00	0,00	46,72	<input type="checkbox"/>

Per salvare le modifiche impostate nella scheda sconti personalizzata relativa all'offerta, è sufficiente, alla chiusura della stessa, rispondere **sì** alla richiesta del programma.

Durante l'esecuzione del calcolo del documento in oggetto, il programma eseguirà i calcoli con la scheda sconti da voi personalizzata.

E' poi possibile annullare detta scheda, e ritornare alle impostazioni predefinite delle schede sconti presenti, e cliccando sul divieto di accesso presente nell'angolo inferiore sinistro della scheda.

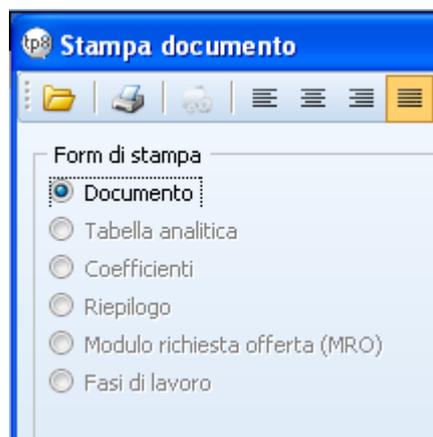


Successivamente, dopo la richiesta del programma, confermarne l'eliminazione.

Gestione delle stampe

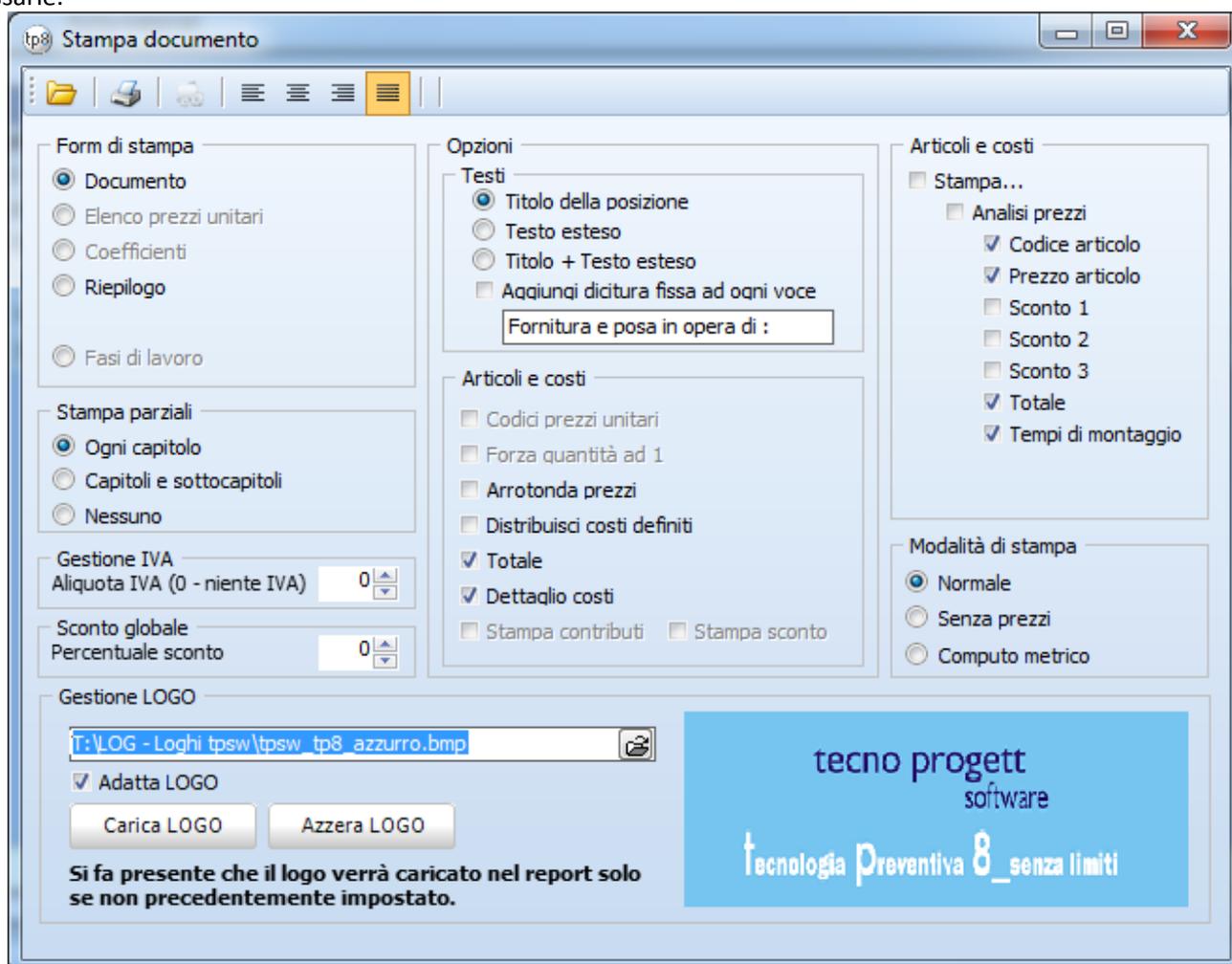
La prima volta che eseguite la stampa del documento nel formato TP8, il programma può avvertirvi che non trova il modello di stampa.

In questo caso, dovrete selezionare il pulsante di apertura modello di stampa salvato, il primo in alto a sinistra nell'immagine seguente.



Andate in C:\PROGRAMMI\SMART_JOINT dove selezionate il file **Documento TP8.rtm**.

Si aprirà quindi la seguente interfaccia, nella quale andrete a selezionare le opzioni o le impostazioni di stampa necessarie.

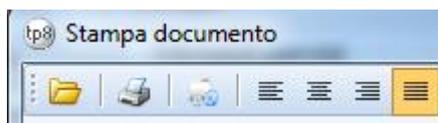


Una volta eseguite tali scelte, alla successiva riapertura dell'interfaccia della stampa, saranno riproposte le ultime impostazioni utilizzate.

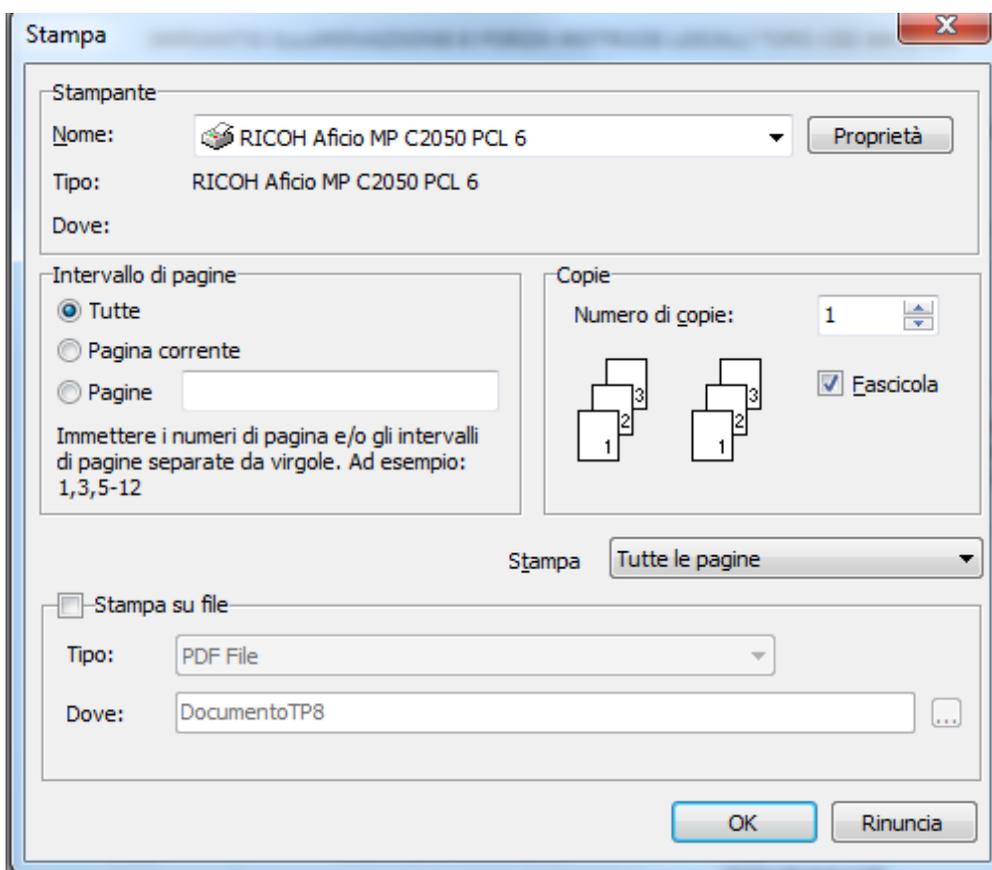
Selezionando Aggiungi dicitura fissa a ogni voce, è possibile inserire un prefisso inizio testo delle posizioni (ad esempio, Fornitura e posa in opera di:).

Funzione "Selettiva" in distribuisce costi definiti, permette di spalmare le spese accessorie solo alle posizioni assegnate alla scheda coefficienti contenente tali costi.

A questo punto, per lanciare la stampa del documento, sarà sufficiente selezionare l'icona della stampante,



Apparirà l'anteprima di stampa, potrà quindi inviare tale documento in stampa oppure creare un file pdf dell'offerta spuntando stampa su file selezionando il percorso e il nome del pdf :



Codifica dei documenti

Un sistema per la numerazione logica dei documenti realizzati, può essere quello proposto nell'immagine successiva

RIFERIMENTO IDENTIFICATIVO DEI DOCUMENTI							
documento	sigla	data	n. del documento del gg		sigla autore	revisione	
computo estimativo	CE	aammgg	lettera A	doc. 1	XX	_A	originale
computo metrico	CM		lettera B	doc. 2	XX	_B	revisione 1
cronoprogramma	CP		lettera C	doc. 3	XX	_C	revisione 2
dichiarazione di conformità	DC		lettera D	doc. 4	XX	_D	revisione 3
dichiarazione di rispondenza	DR						
frontespizio prima pagina	PP						
lettera di comunicazione	LC						
lettera di richiesta	LR						
offerta	OF						
piano operativo di sicurezza	PS						
planimetrie elettriche	PE						
preventivo	PR						
relazione manutenzione	RM						
relazione tecnica	RT						
scadenziario delle verifiche	SV						
schemi elettrici	SE						
studio di fattibilità	ST						
verbale	VB						
verifiche d'idoneità	VI						
verifiche elettriche	VE						
esempio di data del documento							
data del giorno		29-gen-09					
data riferimento del documento		090129					
se uno scrive più di un documento dello stesso tipo (esempio due lettere di richiesta) il primo avrà la lettera A il secondo la lettera B							
01	AL...	RA...			AR		
02	CA...	CI...			CC		
03	CI...	MN...			CM		
04	EL...	NOS..			EN		
05	SERGIO	SANI			SS		
POS	NOME	COGNOME	SIGLA AUTORE				
SIGLA DEGLI AUTORI DOCUMENTI							
la revisione la si assegna a tutti i documenti modificati o variati rispetto all'originale							
riferimento commessa: a preventivo A - economia E - manutenzione M riferimento sottocommessa: fase 1 .A - fase 2 .B - fase 3 .C.....							

esempi

RT090129ASS_A	RELAZIONE IMPIANTO EDIFICIO COMMERCIALE
RT090129BSS_A	RELAZIONE IMPIANTO COMPLESSO RESIDENZIALE
PR090129ASS_A	PREVENTIVO COMPLESSO RESIDENZIALE
PR090129ASS_B	PREVENTIVO COMPLESSO RESIDENZIALE REVISIONE 1
C090311ATPS/A	COMMESSA PER IL CLIENTE TECNO PROGETT SFO TWARE SENZA FASI DI LAVORO
C090311ATEL/A01	COMMESSA CON SOTTOCOMMESSE CLIENTE TELECOM FASE 1
C090311ATEL/A02	COMMESSA CON SOTTOCOMMESSE CLIENTE TELECOM FASE 2
C090311ATEL/E	COMMESSA CON SOTTOCOMMESSE CLIENTE TELECOM

FASI DI LAVORO SONO LE LAVORAZIONI PARZIALI DELLO STATO DI AVANZAMENTO DELLA COMMESSA