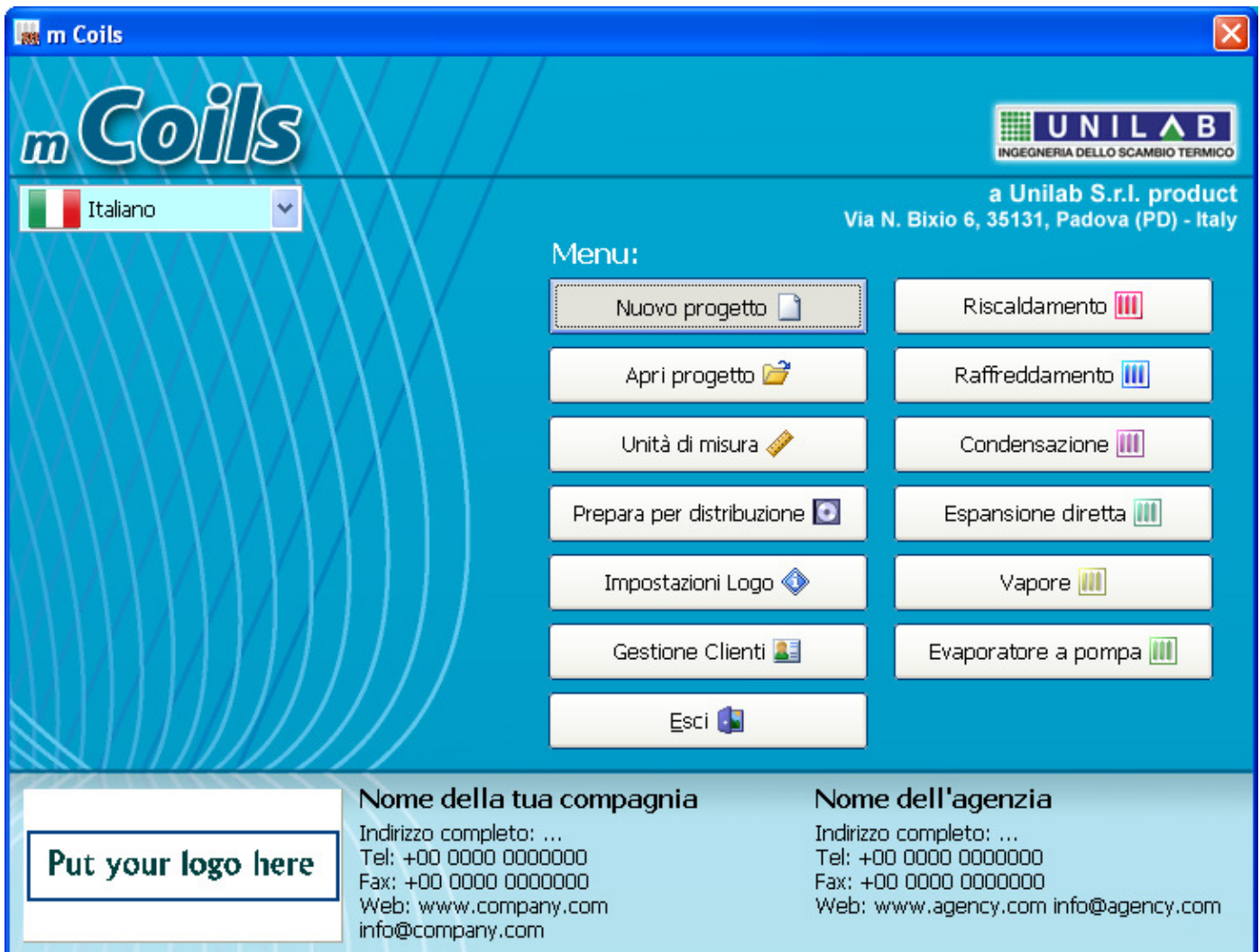


mCoils

“Progettare in modo efficiente”



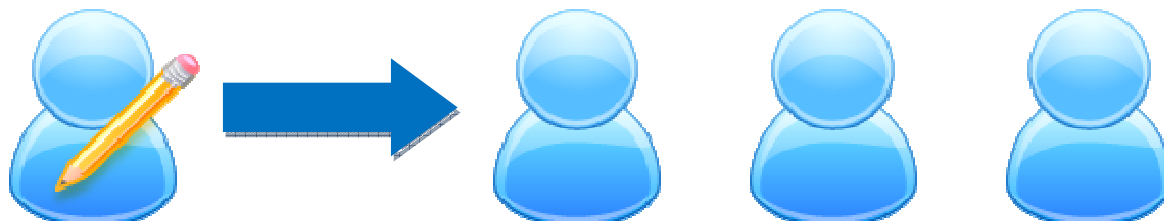
The screenshot shows the mCoils software interface. At the top left, there is a window title bar with 'm Coils' and a close button. Below the title bar, the 'mCoils' logo is displayed on the left, and the UNILAB logo is on the right. A language dropdown menu is set to 'Italiano'. The main area contains a 'Menu:' section with buttons for 'Nuovo progetto', 'Apri progetto', 'Unità di misura', 'Prepara per distribuzione', 'Impostazioni Logo', 'Gestione Clienti', 'Esci', 'Riscaldamento', 'Raffreddamento', 'Condensazione', 'Espansione diretta', 'Vapore', and 'Evaporatore a pompa'. At the bottom, there are two columns for user information: 'Nome della tua compagnia' and 'Nome dell'agenzia', each with fields for 'Indirizzo completo', 'Tel.', 'Fax', and 'Web'. A box on the left says 'Put your logo here'.

Presentazione di mCoils

mCoils è un nuovo prodotto UNILAB di supporto per tutti i **clienti** già utilizzatori di **COILS**. } **Il target di riferimento**
 “Progettare in modo efficiente” è la sintesi che meglio descrive questo nuovo prodotto.

La logica usata nello sviluppo di **mCoils** è molto semplice: offrire ai clienti affezionati di COILS uno **strumento semplice**, da destinare alla **propria rete di vendita e/o clientela**. In questo modo è possibile **migliorare l’interazione con il cliente** e contemporaneamente **ridurre il carico di lavoro** del vostro **Ufficio Tecnico**.

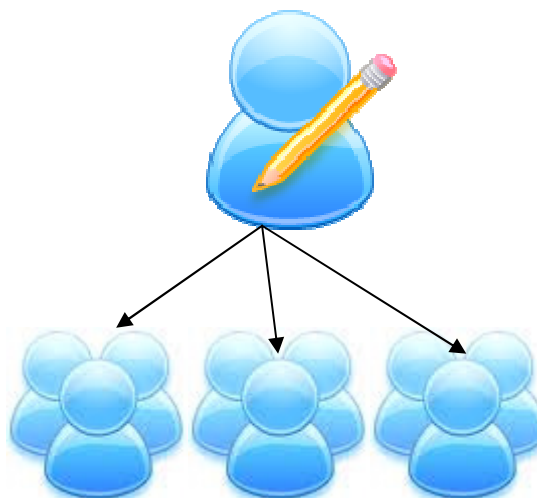
UFFICIO TECNICO



I TUOI AGENTI

o in alternativa

LA TUA AZIENDA



I TUOI CLIENTI

Perché scegliere m Coils? Perché soddisfa i seguenti requisiti:



ridimensiona il carico di lavoro dell’Ufficio Tecnico

migliora l’interazione con il cliente riducendo i tempi di risposta

aumenta il rapporto di fidelizzazione con il cliente

Alcune caratteristiche di mCoils

- ✓ Grazie a mCoils anche la vostra rete distributiva interna ed esterna può creare dei progetti di calcolo in modo autonomo, bypassando il vostro Ufficio Tecnico, che in questo modo può focalizzare la propria attenzione per lo sviluppo di prodotti nuovi.



- ✓ Il motore di calcolo di mCoils è lo stesso di COILS 6, pertanto la gestione delle proprietà termofisiche dei fluidi e refrigeranti e le modalità di calcolo sono inalterate.
- ✓ Gestione delle geometrie: mCoils consente di gestire in modo autonomo fino ad un massimo di 12 geometrie per modalità di calcolo -> possibili 72 diverse combinazioni. E' stato integrato un tool che permette di importare le geometrie da COILS 6 a mCoils.

- ✓ Le interfacce sono particolarmente semplici e user-friendly: mCoils è una versione semplificata di COILS, lo strumento ideale da distribuire al proprio personale di vendita, agenti e clienti.

Esansione diretta - [C:\Documents and Settings\TestXP\Desktop\Coils 6 Projects\DirectExpansion.c6prj] - mCoils build 100714

Verifica

Dimensionamento

Put your logo here

Lato Aria

Potenza [kW] Superf. di Scambio [m²]

Ingresso Aria **Uscita Aria**

Temp. Ingresso BS [°C] Temp. Uscita BS [°C]

Umidità Rel. Ingr. ... Umidità Rel. Uscita...

Velocità [m/s] Portata [m³/h]

Lato Fluido

Fluido

Temp. Evaporaz. Surriscald. [°C]

Titolo Sottoraffr. [°C]

Portata [kg/h]

Dati qeometrici e dimensionali

Geometria Aletta normale

N. Ranghi Lunghezza [mm]

N. Alimentazioni Altezza [mm]

Passo Alette [mm] N° Tubi Saltati

Materiale Spessore [mm (2)]

Tubo

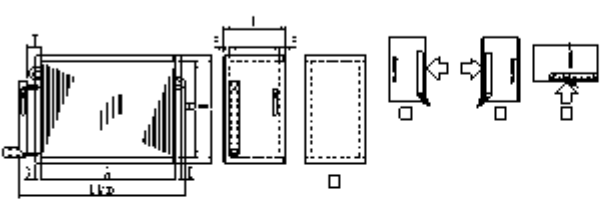
Collettore

Coppie Collett.

Posizione Alimentazioni

Risultati

	Potenza			Lato Aria				Lato Fluido				Collettore		(*) ST
	Qtot	Qs	SHF	TDB out	RH out	V	Pd	T evap	V	W	Pd	In	Out	
Batteria	kW			°C	%	m/s	bar A	°C	m/s	kg/h	kPa			

Modello		166030_C_S 40T 4NR 1100A 2,5P 20NC		Espansione Diretta	
Potenzialità Totale	kW	93,24	Materiale Alette	Alluminio	
Superficie di Scambio	m ²	234,33	Materiale Tubi	Rame	
Rapporto Potenza Sensibile / Potenza Totale		0,596372	Spessore Alette	mm	0,10
Quantità di acqua prodotta	kg/h	53,4	Spessore tubo	mm	0,35
Volume Interno della Batteria	l	31,9			
LATO ARIA			LATO REFRIGERANTE		
Pressione Atmosferica	bar A	1,01	Fluido	R407C	
Portata dell'aria	m ³ /h	10000,0	Portata fluido	kg/h	2088,1
Velocità Frontale sulla Batteria	m/s	1,05	Velocità Fluido (fase gassosa)	m/s	7,60
Temperatura Aria Ingresso	°C	30,0	Velocità Fluido (fase liquida)	m/s	0,14
Umidità Relativa Aria Ingresso	%	50,0	Gradi di sottoraffreddamento	°C	0,0
Temperatura Aria Uscita	°C	13,1	Gradi di suriscaldamento	°C	0,0
Umidità Relativa Aria Uscita	%	92,1	Temperatura di Evaporazione	°C	2,0
Perdita di Carico	Pa	15	Temperatura di Condensazione	°C	30,1
			Perdita di Carico in gradi	°C	0,3
			Perdita di Carico Fluido	kPa	5,97
			Perdita di Carico Collettore	kPa	0,00
			Perdita di Carico Totali lato fluido	kPa	5,97
			A	0	mm
			L	0	mm
			H	0	mm
			B	0	mm
			H1	0	mm
			L1	0	mm
			se	0	"
su	0	"			
Quantità	1				
Prezzo unitario	€ 0				
Imballo	0				
Prezzo totale	€ 0				

- ✓ Nella maschera iniziale è possibile specificare in basso a sinistra il nome e il logo dell'azienda principale e in basso a destra il nome dell'utilizzatore finale (il vostro agente/cliente finale).

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">Put your logo here</div>	<p>Nome della tua compagnia</p> <p>Indirizzo completo: ... Tel: +00 0000 0000000 Fax: +00 0000 0000000 Web: www.company.com info@company.com</p>	<p>Nome dell'agenzia</p> <p>Indirizzo completo: ... Tel: +00 0000 0000000 Fax: +00 0000 0000000 Web: www.agency.com info@agency.com</p>
---	---	---



- ✓ Software disponibile nelle seguenti lingue: italiano, inglese, tedesco, spagnolo, francese, portoghese, russo e turco.
- ✓ Completa compatibilità dei progetti di COILS: mCoils riconosce i progetti creati con COILS (STANDARD, PROFESSIONAL e ENTERPRISE) e viceversa. Questo tool ottimizza il flusso informativo tra l'Ufficio Tecnico e la rete di vendita.
- ✓ Si possono selezionare le unità di misura a livello di blocchi: feature tecnica che di sicuro sarà molto apprezzata dai utenti di COILS.

I Pacchetti proposti da UNILAB

UNILAB offre la possibilità a tutti i nostri clienti COILS di acquistare mCOILS a prezzi particolarmente vantaggiosi (promo valida per un periodo limitato). Sono a disposizione diversi pacchetti da 5, 10, 15 e 20. Per maggiori informazioni contattate il nostro Ufficio Vendite.

UNILAB è una software house indipendente, che sviluppa software per lo scambio termico in piena ed assoluta autonomia.

Da 20 anni siamo al servizio del progettista, mettendo a disposizione il nostro know how tecnologico per soddisfare al meglio le vostre esigenze.

I nostri prodotti consentono di ottenere in tempi brevi le certificazioni AHRI e EUROVENT: risultato garantito al 100%!

Tutti i nostri clienti, che ne hanno fatto richiesta, hanno ottenuto la certificazione al primo tentativo.