





Index i20 Issue 10.2018

X-Shark Software made in Italy

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto un prodotto STULZ,

il risultato di anni di ricerca e studi di progettazione, nonchè di una precisa combinazione di materiali e tecnologie all'avanguardia.

Il marchio CE garantisce che i prodotti STULZ soddisfano i requisiti della Direttiva Macchine Europea.

Il livello qualitativo è costantemente monitorato in ogni fase, a partire dalla progettazione fino alla produzione e fa sì che i prodotti STULZ siano sempre sinonimo di SICUREZZA, QUALITÀ e AFFIDABILITÀ.

Per qualsiasi necessità o richiesta relativa ai prodotti STULZ SpA contattare il nostro ufficio **Aftersales**

telefono 0039 045 6331615 fax 0039 045 6331635 email aftersales@stulz.it

È possibile trovare ulteriori informazioni sui nostri prodotti e servizi sul nostro sito **www.stulz.it**

Sommario

1.	Cronistoria delle Revisioni	4
2.	X-Shark	5
3.	Installazione	6
	3.1 Download	6
	3.2 Installazione	6
	3.3 Attivazione	6
	3.4 Rimuovere l'attivazione	7
4.	Primo Utilizzo	8
	4.1 Lingua dell'interfaccia	8
	4.2 Sistema di Misura	8
	4.3 Profilo	8
5.	Moduli	9
	5.1 Pagina Principale	9
	5.2 Selezione Prodotto	10
	5.3 Opzioni/Accessori	11
	5.4 Simulazione	11
	5.4.1 🔀 Simulazione annulale	11
	5.4.2 🚄 Simulazione Puntuale	13
	5.4.3 Darzializzazione unità	14
	5.5 Offerta	15
	5.5.1 Offer data	15
	5.5.2 Economical data	16
	5.5.3 Visualizza Prezzi	16
	5.5.4 Offer management	16
	5.5.5 Cliente	16
	5.6 Documenti	17
	5.6.1 Capitolato	17
	5.6.2 Offerta	18
	5.6.3 Simulazione puntuale	18
6.	Selezione rapida	19
7.	Preparazione offerta	22
8.	Privacy	26

1. Cronistoria delle Revisioni

V.181001 (01/10/2018)

Aumento listino Explorer

V.180718 (18/07/2018)

- Correzione bug principali
- Conformità regolamento UE 2016/679

Nuova gamma RAW

.....

- **V.1** (25/10/2012)
- Primo rilascio
- Gamma WPA

V.180706 (06/07/2018)

Correzione bug principali

V.180207 (07/02/2018)

- Nuovo listino 2018
- Nuovi tender text lunghi
- Correzione bug

V.170721 (21/07/2017)

- Nuovo listino 2017
- Nuovo sistema d'offerte
- Aggiunta simulazione del sistema adiabatico
- Nuovi profili di temperatura
- Correzione bug

V.170403 (20/12/2016)

- Nuova gamma WPA_{mini}
- Correzione bug

V.161214 (20/12/2016)

- Simulazioni per WPA, WSA, WSW
- Parzializzazione per WPA, WSA, WSW
- Nuove voci di capitolato
- Correzione bug

.....

V.150910 (11/09/2015)

• Nuova gamma WSA e WSW

.....

V.140513 (13/05/2014)

2. X-Shark

Software...

X-Shark è un software sviluppato da STULZ S.p.A. per facilitare i propri clienti nella scelta delle unità che meglio rispondono alle loro richieste e necessità.

...per selezionare e simulare ...

Grazie ad una semplice interfaccia utente il software vi guida nella selezione dell'unità che risponde alle vostre richieste. È possibile realizzare simulazioni dell'unità in diverse condizioni di lavoro, per valutare al meglio i costi operativi.

L'output del software è un capitolato con la descrizione dell'unità/opzioni/accessori, scheda tecnica, layout, schema frigo ed idraulico, listino ⁽¹⁾.

...unità STULZ

Le gamme disponibili su X-Shark sono:

Gamma	Тіро	Capacità Frigorifera	Capitolato	Simulazione Annual working	Simulazione Puntuale	Modulazione Unità
WPA _{mini}	Chiller Condensato ad Aria	80÷150 kW	•	•	•	•
WPA	Chiller Condensato ad Aria	155÷559 kW	•	•	•	•
WSA	Chiller Condensato ad Aria	376÷1260 kW	•	•	•	•
WSW	Chiller Condensato ad Acqua	230÷1529 kW	•		•	•
RAW	High density Inrow condensato ad acqua		•			

Requisiti di Sistema

Windows:

- Intel Pentium 4 o processore AMD Athlon 64
- Microsoft Windows 7 con Service Pack 1, Windows 8, Windows 8.1, o Windows 10
- 2 GB di RAM
- 200 MB di spazio dispnibile per l'installazione; spazio aggiuntivo necessario durante l'installazione (non può essere installato su dispositivi rimovibili)
- 1024 × 768 display con 32-bit video card
- Connessione Internet e registrazione sono necessari per l'attivazione del software, per la validazione della sottoscrizione e per l'accesso ai servizi online⁽²⁾

Mac OS:

• non disponibile

Linux-Unix:

non disponibile

⁽¹⁾in base al codice di attivazione

⁽²⁾ necessario per attivare il software e inviare statistiche relative al suo utilizzo

3. Installazione

3.1 Download

STULZ X-Shark è disponibile sul sito <u>www.stulz.it</u> nella sezione "Company/Media". Sul sito è sempre disponibile la versione più aggiornata. Tutti gli utenti riceveranno una mail informativa ogni volta che sarà disponibile una nuova versione del software. È possibile scaricare il software al seguente link: <u>http://www.stulz.it/it/azienda/media/x-shark/</u>

3.2 Installazione

Aprire la cartella dove è stato scaricato X-Shark e decomprimere il file. Fare doppio click sul file eseguibile e seguire la procedura.

i INFORMAZIONE

Per completare l'installazione è necessario accettare l'informativa sulla privacy.

i INFORMAZIONE

Per utilizzatori di Windows 10: durante l'installazione del software Windows 10 potrebbe segnalarvi un errore. Per continuare è sufficiente selezionare il pulsante "Cancella".

3.3 Attivazione

Al primo utilizzo X-Shark richiede un Codice di Attivazione, che deve essere fornito da STULZ S.p.A.. Per ricevere il Codice di Attivazione inviare un' email all'indirizzo <u>setup@stulz.it</u> Activation
Serial number : 444444444

To obtain the activation code forward the
Serial number to setup@stulz.t

Pour obtain is code d'activation envois le
Inumero de séne de setup@stulz.t

Um den Aktivierungscode zu erhalten,
setup@stulz.t

Activation code

Exit
OK

Nella mail si prega di specificare:

- Serial number
- Nome e Cognome
- Azienda e Ruolo
- Email per la risposta (se diversa)

È possibile copiare il Serial Number utilizzando l'apposito pulsante sulla destra 🗈 .

È inoltre possibile creare una nuova email utilizzando il secondo pulsante 🗟 sulla destra del serial number.

Il Codice di Attivazione verrà inviato prima possibile.

i INFORMAZIONE

Potrebbero verificarsi ritardi nell'invio durante le chiusure aziendali di STULZ S.p.A.

Una volta ricevuto il codice di attivazione inserirlo nelle caselle in basso digitandolo o utilizzando il pulsante "Incolla" alla destra delle caselle. Se il codice è corretto tutte le caselle diventeranno verdi e verrà attivato il pulsante "OK".

Premere "OK" per aprire X-Shark.

3.4 Rimuovere l'attivazione

Nella pagina principale di X-Shark selezionare il menu " About", poi " Elimina licenza".

Confermare la cancellazione nel form seguente e chiudere il programma.

La licenza è stata rimossa con successo; per poter utilizzare nuovamente X-Shark sarà necessario un nuovo Codice di Attivazione (vedi "3.3 Attivazione" a pagina 6)



4. Primo Utilizzo

4.1 Lingua dell'interfaccia

È possibile cambiare la lingua del software dalla pagina principale.

In fase di stampa è possibile scegliere una lingua diversa per l'output, senza cambiare la lingua del software.

Per modificare la lingua selezionare

"
 Lingua" e scegliere tra le opzioni disponibili. Le lingue disponibili nella versione v.011018 sono:

🕷 Inglese

Italiano

- Francese
- **T**edesco



4.2 Sistema di Misura

È possibile scegliere tra i due principali sistemi di misura. Per modificare il sistema selezionare "× Sistema di misura", e scegliere tra:

• SI (sistema internazionale), sistema metrico

Descrizione	U.M.	Descrizione	U.M.	Descrizione	U.M.
Capacità Frigorifera	kW	Pressione	kPa	Rumorosità	dB
Potenza elettrica assorbita	kW	Lunghezza	m	Prezzo	€
Corrente	A	Temperatura	°C		
Flusso	m³/h	Peso	kg		

• Imperial, Unità di misura US

Descrizione	U.M.	Descrizione	U.M.	Descrizione	U.M.
Capacità Frigorifera	Ton	Pressione	psi	Rumorosità	dB
Potenza elettrica assorbita	Ton	Lunghezza	ft	Prezzo	€
Corrente	A	Temperatura	°F		
Flusso	CFM	Peso	lb		

4.3 Profilo

In base al Codice di Attivazione ricevuto sono disponibili diversi profili:

- Tecnico, senza prezzi
- Venditore, con prezzi. Il profilo Venditore permette di selezionare anche quello Tecnico.

Per modificare il tipo di profilo selezionare "Profili".

5. Moduli

Di seguito la descrizione dei principali moduli di X-Shark.

5.1 Pagina Principale

La pagina principale di X-Shark si presenta come nell'immagine seguente.



In questa pagina si trovano:

- Logo STULZ con indirizzo e contatti di STULZ S.p.A.
- Barra del menu:

 - 🍄 Profili
 - 👽 Lingua
 - 🔀 Unità di misura
 - • About: informazioni su X-Shark.
- Pulsanti:
 - Selezione prodotti: apre una nuova selezione
 - Carica selezione: carica i valori di una selezione precedentemente salvata
 - ECarica offerta: carica un'offerta salvata in precedenza
 - [Esci: chiude X-Shark

5.2 Selezione Prodotto

Il modulo di selezione è diviso in 3 parti:

- Opzioni, per selezionare le principali caratteristiche dell'unità. Questa sezione cambia in base alla gamma di prodotto e alle caratteristiche. È obbligatorio modificare questa sezione partendo dall'alto e proseguendo selezionando un parametro alla volta verso il basso.
- Dati Input, per inserire i dati dell'utente. Questa sezione cambia in base alla selezione delle Opzioni

Selezione										×
🎼 Esci 📑 Selezione 🔘 Stop 🔒 Access	sori 🛛 🕌 Salva	🗎 Carica se	alezione 📑 A	lggiungi all'off	erta 📓 Offert	a 🔹 🚔 Stam	oa 😼 Mostra	Prezzi		
OPZIONI			DATI	INPUT			s	ERIE DISPO	NIBILI	
PRODOTTI	Poten	za richiesta	[kW]		0			WPA (155+559 k	w) <	٩
WP - Condensazione ad aria compr. Scr 👻	Toller	anza [%]			20)		WPA mini (80+15	0 kW)	٩
A - Ventilatori Assiali	Porta	ta fluido (mª	/h]		0					
MODALITA'	Livello	sul mare (n	n]		0					
C - Chiller 👻										
N - Standard	Temp	. Ingr. Aria (°C]		35	,				
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Temp	. Ingr. Fluido	o [°C]		12	,				
A - 400/3/50 🔹	Temp	. Uscita Flui	do [°C]		7,					
RECUPERO CALORE	Fluido		Ace	qua		•				
0 - Nessun Recupero 💌										_
GRUPPO IDRONICO					RISULTAT					
0 - Nessuna Pompa 🔹	Selezio	ne			Simula Macchina	a 🖌	Opzioni Accessori	-	Stampa	
WPA	Serie	Unità	RC [kW]	AP [kW]	EER	Portata d'acqua [mª/h]	PD [kPa]	Rumore [db(A)]	Prezzi [€ (Eur)]	ľ
	WPA	060	165,5	53,2	3,1	28,4	46,85	57,8	48008,00	
	WPA	070	187,5	64,4	2,9	32,2	49,64	57,8	53732,00	-
	WPA	080	222,6	73,7	3	38,2	52,96	58,1	60511,00	-
	WPA	100	240,2	91.6	2.9	45.8	57.21	58,2	66265.00	-1
	WPA	110	318,6	100,4	3,2	54,7	54,64	59,9	81159,00	1
	WPA	120	353,1	114,2	3,1	60,6	54,89	60,2	83746,00	1
	WPA	140	385,1	127,5	3	66,1	57,4	60,8	87440,00	
	WPA	160	432	131,9	3,3	74,2	32,02	61,6	105090,00	
		190	504	173.6	2.9	86.5	27.69	67	123105.00	
	WPA	100	561	1/0/0					120100,00	-1

• Risultati, dove il software mostra le unità disponibili che rispondono alle caratteristiche richieste. I dati sono calcolati alle condizioni inserite. L'unità selezionata verrà evidenziata in verde.

In questa pagina si trovano:

- Barra del menu:
 - PEsci: pertornare alla Pagina principale
 - Selezione: per iniziare la ricerca dell'unità che corrisponde alle Opzioni e agli Dati Input
 - Stop: per fermare la ricerca
 - Accessori: seleziona le opzioni e gli accessori per l'unità selezionata
 - 🗟 Salva: per salvare la selezione in un file
 - Ecarica selezione: carica i valori di una selezione salvata in precedenza
 - Aggiungi all'offerta: aggiunge l'unità selezionata all'offerta
 - 🗳 Offerta: per gestire l'offerta
 - E Stampa: crea il capitolato per l'unità selezionata con disegni e schemi
 - 9 Mostra prezzi: attiva/disattiva la colonna Prezzi nella tabella Risultati.
- Pulsanti:
 - Selezione: premere il pulsante per cercare l'unità che corrisponde ai parametri inclusi nella selezione di Opzioni e Dati Input. Se non ci sono risultati disponibili appare un messaggio di errore.
 - Simula macchina: simula il funzionamento dell'unità selezionata ("5.4 Simulazione" a pagina 11)
 - A Opzioni/Accessori: seleziona gli accessori per l'unità selezionata
 - E Stampa: crea il capitolato per l'unità selezionata con disegni e schemi

5.3 Opzioni/Accessori

WPA060SCNA0000		
Standard Custom		
Descrizione	Prezzo (€)	*
OPZIONI		
D - Batterie condensazione verniciate cataforesis	5440	
Resistenze antigelo (evaporatore)	95	
Filtri aria batterie	960	
Pannelli Chiusura	960	Е
Flussostato	378	
Ambient following	320	
Soft Start 400/3/50Hz	9200	
ACCESSORI		
Filtro acqua	2890	-
Antivibranti a molla	2068	
Gruppo di riempimento manuale	220	
External graphical display (for wall mounting)	114	
External Touch-screen display (for wall mounting)) 1925	
Manual filling kit	220	
Victoria Clanged adapter	765	Ŧ

WPA060	OSCNA0000
Standard Custom	
🗄 🞐 Nuovo 9 Rimuovi	
Descrizione	Quant Codice Prezzo (€)

Fig. 1 - Sezione Accessori-Opzioni

Fig.2 - Sezione con righe libere

In questo modulo è possibile visualizzare e selezionare i componenti e le soluzioni per personalizzare al meglio l'unità selezionata secondo le proprie necessità. **Opzioni**: componenti aggiuntivi o soluzioni fornite già installate sull'unità. **Accessori**: componenti o soluzioni fornite separatamente all'unità.

In questo modulo sono disponibili due sezioni:

- Standard: selezione di accessori e opzioni (Fig. 1) da una lista. La selezione cambia il codice dell'unità: il nuovo codice compare nella casella rossa sopra alla tabella. La selezione è applicata a tutte le unità disponibili.
- Custom: sezione che permette di inserire righe libere nelle specifiche finali (Fig.2)
 - P New: aggiunge una nuova riga
 - PRemove: rimuove la riga selezionata

5.4 Simulazione

X-Shark consente di effettuare una simulazione del funzionamento durante gli anni dell'unità selezionata. Sono disponibili tre tipi di simulazione: ("X-Shark" a pagina 2)

• Simulazione funzionamento annuale: controlla i Costi Totali di Funzionamento dell'unità durante l'anno.



- Zimulazione puntuale unità: simulazione del funzionamento dell'unità alle diverse temperature esterne nel corso dell'anno
- I Parzializzazione unità, per il controllo dell'unità a diversi carichi termici.

5.4.1 🖾 Simulazione annulale

Per completare questa simulazione è necessario selezionare il sito di installazione dell'unità utilizzando:



Fig.3 - Simulazione Annuale - Profilo di temperatura



Fig.4 - Simulazione Annuale - Costo / Temperatura

- Profilo da archivio: profilo temperatura delle principali Città, diviso per Nazione, disponibile come standard.
- Profilo custom, per caricare un profilo personalizzato da un file Excel[®] (vedere www.stulz.it)

Gli input di questa pagina sono:

- Stato, per ridurre la lista delle Città
- Città dove l'unità verrà installata. Il profilo è necessario per simulare il T.C.O.
- Livello sul mare: altezza sul livello del mare del sito di installazione.
- Costo elettricità, in euro (€): costo dell'elettricità nel sito di installazione
- Carico richiesto: carico termico applicato al chiller. Come standard viene visualizzato il valore della capacità frigorifera dell'unità selezionata alle condizioni di input.
- Abilita adiabatico: simulazione del funzionamento del sistema adiabatico sul refrigeratore. L'abilitazione non comporta l'inserimento del sistema adiabatico in offerta.
 - Costo acqua, in euro (€): costo dell'acqua nel sito di installazione
 - Efficienza del sistema adiabatico
 - T min: temperatura minima d'attivazione del sistema adiabatico
- Pulsanti:
 - Calcola: per ripetere il calcolo dopo le modifiche.
 - PEsci: pertornare a Pagina di selezione
 - 🖷 Stampa: crea il capitolato

Gli outputs di guesta simulazione sono:

- Grafico profilo di temperatura (Fig.3):
 - Linea blu: andamento della temperatura durante l'anno solare
 - Area verde: zona di funzionamento del refrigeratore con sistema adiabatico acceso
 - Area rossa: zona di funzionamento in refrigeratore (solo compressori accesi)
 - Area gialla: zona di funzionamento in modalità Mix: Refrigeratore + Free Cooling
 - Area azzurra: zona di funzionamento in completo Free Cooling
- Grafico costo/temperatura (Fig.4):
 - Area azzurra: consumo energetico dell'unità senza Free Cooling
 - Area blu: consumo energetico dell'unità con Adiabatico
 - Area blu scuro: consumo energetico dell'unità con Free Cooling

Tabella:

- Percentuale ore utilizzo dell'unità durante l'anno nelle quatto modalità operative: Adiabatico, Refrigeratore, Mix, Free Cooling
- Consumo Annuo: consumo energetico dell'unità con e senza Free Cooling e l'eventuale

sistema adiabatico.

• Costi (euro): costo calcolato dell'unità con Free Cooling e senza Free Cooling. In rosso il risparmio annuo. Viene valutanto anche il risparmio dato dall'utilizzo di un sistema Adiabatico.

Questa simulazione viene riportata nel capitolato.

5.4.2 🚄 Simulazione Puntuale

Questa simulazione permette di visualizzare la modulazione dei singoli componenti durante il ciclo di lavoro.

Per completare questa simulazione è necessario selezionare il sito di installazione dell'unità.

Per fare questo è possibile utilizzare:

• Profilo da archivio: profilo di temperatura delle principali città divise per Nazione, disponibile come standard.

Carico richiesto [kW] Yert. Sopra la transmissione Part. Soprala transmissione Part. Sopra la
ND Rest. C Votenza/ fortata Vert. Parz. Compr. Faitzo Vattore Accession Port. Accession Port. Parz. Status Accession Port. Accession Port. Parz. Port. Accession Port. Parz. Port. Accession Port. Parz. P
mo Res userate tortate Fort -struct
0 225 64 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00
0 225 68 57 - - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00
0 225 68 57 - - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - - 4,60 0,00
0 225 68 57 - - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00 0 225 68 57 - - 4,60 0,00
- 0 225 68 57 4,60 0,00 0 225 68 57 460 0,00
0 225 68 57 460 0.00
• Ecoli oli ol
· 0 225 68 57 · · · 4,60 0,00
0 225 68 57 4,60 0,00
0 206 76 68 5,20 0,00
00 51,04 149 12 9 25 82 8,99 9,99 0,00
00 10 111 12 9 50 79 17,44 18,44 0,00
00 10 130 12 9 50 61 13,32 14,32 0,03
00 10 111 12 9 50 79 17,44 18,44 0,04
00 10 92,89 12 9 50 98 21,56 22,56 0,05
00 10 92,89 12 9 50 98 21,56 22,56 0,04
00 5 00 1 00 1 00 1 00 1 00 1

• Profilo custom, per caricare un profilo personalizzato da un file Excel® (vedere www.stulz.it)

Gli input di questa pagina sono:

- Stato, per ridurre la lista delle Città
- Città dove sarà installata l'unità.
- Carico richiesto: carico termico applicato al chiller. Come standard viene visualizzato il valore della capacità frigorifera dell'unità selezionata alle condizioni di input.
- Delta tra aria esterna e ingresso condensatore (solo per refrigeratori condensati ad acqua): inserire la differenza di temperatura alla quale è dimensionato il sistema condensante.
- Pulsanti:
 - Simula macchina: per avviare il calcolo. Nella gamma WSA e WSW il calcolo può richiedere gualche minuto.
 - PEsci: ritorna alla Pagina di selezione
 - Estampa: crea un file con la simulazione. Questa simulazione non è riportata nel capitolato.

Le righe evidenziate in giallo indicano che il refrigeratore non riesce a coprire interamente il carico richiesto.

5.4.3 🌆 Parzializzazione unità

Questa simulazione permette di verificare il funzionamento dell'unità selezionata a differenti condizioni.

l dati richiesti sono i medesimi richiesti nella sezione Dati Input, necessari per selezionare l'unità. Si trovano inoltre:

• Parzializzazione compressori: è possibile selezionare un gradino di parzializzazione da 0 al 100%.

WPA060SFNA3000				UM	VALUE
		Res	sa 🛛	kW	191
Potenza richiesta [kW]		Pot	. Ass. Comp.	kW	50,5
Tolleranza [%]	20	Col	mpr. Parz.	%	100
Portata fluido [m³/h]	0	Por	tata aria	m³/h	85.50
the land and some first	0	Ver	nt. Parz.	%	100,0
Livelo su mare (m)		EEF	ι		3,8
Temp. Ingr. Aria [°C]	30,				
Temp. Ingr. Fluido [°C]	15,				
Temp. Uscita Fluido [°C]	10,				
Temp. Ingr. Aria Freecooling [°C]	5,				
Temperatura Ingresso Fluido Freecooling [°C]	15,				
Fluido Acqua	•				
		á 🗌			
arzializzazione compressori 100		ΨĮ			

- Pulsanti:
 - Lalcola: per effettuare il calcolo (la simulazione non è automatica)
 - PExit:ritornarealla Schermata di selezione
 - 🖷 Stampa: creare il capitolato nel punto simulato.

5.5 Offerta

Questa funzione è disponibile in X-Shark dalla versione 170721. La gestione delle offerte consente di selezionare più unità differenti creando un'unica offerta. Il sistema d'Offerta consente di:

- inserire moltiplicatori (sconti) indipendenti per ogni unità
- inserire moltiplicatori differenti per unità ed opzioni/accessori
- applicare un nome/funzione ad ogni unità
- inserire note

Per gestire l'offerta sono disponibili appositi bottoni nella schermata di Selezione:

- Aggiungi all'offerta, per inserire l'unità selezionata all'offerta aperta. Se nessuna offerta è in corso, sarà creata un'offerta nuova.
- 📓 Offerta:
 - Stampa, per stampare il dettaglio dell'offerta
 - Dettaglio, per vedere l'offerta
 - Sostituisci rif. >, per sostituire un'unità già in offerta
 - Apri offerta, per aprire un'offerta precedentemente salvata
 - Nuova offerta, per cominciare una nuova offerta
 - Chiudi offerta, per chiudere l'offerta

La schermata Offerta è suddivisa in 4 sezioni principali:

Offer Dat	ta				Economi	cal Data		
Data	venerdi 14	luglio 2017		Note	Totale Ne	tto:	229949,	
	Proprietà		Valori		7			
Nome			STULZ S.p.A.					
Numero			17G50001			Sconto:		
Rif.:			STULZ S.p.A.			ferta	229949,	
Cliente								
Pagament	to		30/60 days					
Consegna:			12 ww		Visualizz	a Prezzi		
Resa:		_	EXW		Unitar		Totale Listino	
Trasporto)		not included					
					- Neta c		V Total Neta	
Rif.:	Modello	Descrizione	Revisione	Quantità	Sco	nti	Prezzo Totale Netto	
					Unita	Acc.		
001	WPA060SFNA3000	WPA - 060	0	1	1	1	66208	
002	WPA1005FNA3000	WPA - 100	0	1	1	1	94865	
003	WPA050SFNA3000	WPA mini - 050	0	1	1	1	68876	

5.5.1 Offer data

In questa sezione è possibile inserire i dati del cliente e del progetto.

Tutti i campi accettano lettere e numeri. In particolare i dati richiesti sono:

- Nome per individuare il progetto
- Numero dell'offerta
- Rif.: riferimento del progetto
- Cliente. È possibile importare il cliente da una lista tramite il pulsante
 (vedi "5.5.5 Cliente" a
 pagina 16)
- · Pagamento, per riportare gli accordi riguardanti i pagamenti



Add to offer	2 o	ffer 🔻
		Print
		Details
		Replace Rif.
		Open offer
		New offer
		Close offer

- Consegna: tempo di consegna della macchina
- Resa della merce secondo standard Incoterms.
- Trasporto: accordi riguardanti la consegna della merce.

5.5.2 Economical data

In questa sezione sono mostrati:

- Totale netto: questo valore è la somma dei totali visibili nella sezione Offer Management.
- Sconto: il moltiplicatore da applicare all'intera offerta.
- Totale offerta = Totale moltiplicato per lo Sconto

5.5.3 Visualizza Prezzi

In questa sezione sono disponibili 4 pulsanti di selezione. Grazie a questi pulsanti è possibile selezionare quale prezzo mostrare nella stampa dell'offerta:

- Unitari: unitari a listino per ciascuna unità
- Netti unitari: unitari netti per ciascuna unità
- Totale listino: solo il prezzo totale a listino con moltiplicatore e totale netto
- Totali netti: prezzo totale netto

È possibile selezionare più pulsanti.

5.5.4 Offer management

In questa sezione sono presentate le unità inserite nell'offerta. È possibile selezionare ogni singola riga per caricare, rimuovere, duplicare o modificare l'unità.

- Rif.: numero sequenziale delle righe
- Modello: codice completo dell'unità
- Descrizione: campo editabile
- Revisione: campo editabile
- Quantità: numero di unità. Campo editabile
- Sconti
 - Unità: sconto applicato all'unità
 - Acc.: sconto applicato ad opzioni ed accessori
- Pulsanti:
 - Carica rif.: apre la selezione dell'unità presente nella riga evidenziata
 - Rimuovi Rif.: cancella la riga selezionata
 - Ok: ritorno alla pagina di Selezione

5.5.5 Cliente

In X-Shark è disponibile un archivio Clienti per richiamare le ultime condizioni applicate.

Nella sezione Clienti è mostrata la lista di clienti insererita.

Selezionare il cliente e premere OK per inserire il cliente nell'offerta.

Clienti Stulz	Società	Stulz S.p.A.		
Clienti	Indirizzo Completo	vie E. Torricelli, 3		
Stulz S.p.A None	Tel.:	045 633 16 00		
	Fax	045 633 16 35		
	Sito Internet	www.stulz.it		
	E-Mail	info@stulz.it		
	Paese	Italy		
	Città	Valeggio S/M		
	Provincia	Verona		
	CAP	37060		
	Attenzione	None		
	Rif.:	Sorrentino		
		Note		

5.6 Documenti

X-Shark può produrre diversi documenti, in base alla sezione in cui ci si trova.

5.6.1 Capitolato

Il principale documento creato da X-Shark è il capitolato della singola unità, composto da:

- descrizione dell'unità selezionata, delle opzioni e degli accessori
- scheda tecnica dell'unità
- simulazione annuale, se effettuata
- dimensionale dell'unità selezionata
- schema frigorifero
- schema di Free Cooling
- schema idraulico
- offerta (solo in profilo Venditore)

In questa schermata si possono trovare:

- PEsci: ritorno alla pagina Selezione
- Ø Opzioni di stampa: aprire il form per la modifica dei riferimenti (vedi immagine a lato – non disponibile in modalità offerta)
- 🛛 Mostra prezzi: abilita/disabilita la pagina Prezzi
- 🖷 Stampa: stampa del capitolato
- **PDF**: creare un file PDF del capitolato
- Seporta Doc: esportare il capitolato in formato RTF (apribile con Word®).

Page1 of 9 - Zoom 56%

INFORMAZIONE

Per ridurre le dimensioni del file, aprirlo in Word e risalvare il file in *.doc o *.docx

• SLingua: cambiare la lingua del capitolato. L'interfaccia non sarà modificata.





5.6.2 Offerta

Riepilogo dell'offerta dov'è possibile trovare:

- Lista delle unità con prezzi, totali e note
- Riepilogo di ciascuna Unità con lista degli opzioni ed accessori selezionati

In questa schermata si trovano:

- **F**Esci: ritorno alla pagina di Selezione
- 🖉 Opzioni di stampa
- Sonly summary: abilitare/ disabilitare il riepilogo di ciascuna unità
- Stampa: stampa del modulo d'offerta
- Sporta PDF: creare un file PDF dell'offerta
- Sporta Doc: esportare l'offerta in formato RTF (apribile con Word®)
- SLingua: cambiare la lingua dell'offerta. L'interfaccia non sarà modificata.

5.6.3 Simulazione puntuale

È possibile esportare la simulazione puntuale. Se è attiva la simulazione del sistema adiabatico, la simulazione può essere esportata esclusivamente in formato Excel®.

In questa schemata vi sono:

- **P**Esci: ritorno alla pagina di Simulazione
- 🖉 Opzioni di stampa
- Estampa: stampa della simulazione
- **Esporta** PDF: creare un file PDF della simulazione
- Seporta Doc: esportare la simulazione in formato RTF (apribile con Word®)
- • Lingua: cambiare la lingua della simulazione. L'interfaccia non sarà modificata.

Customer Offer Numbe Dete SIMU WPA080	ce LAZ SFNAG	07-2018 IONE	EN	ERG	ETIC	:A			ST	LCOSTON	2		
Cestern Ispan Intel Nut Ismon Outer Nut Ismon An Ismonstration			19 1 19 1 20 1		Section Nation City Annual of		101		Defin Trigkinka				
Arriant Tany 173 34	Annual Nume N	Last report period	Departy (site) ESK/M	Capacity TC (NIII)	Fan ar fan 1919 (2525)	a 2 🔢	fan Dan. 154	Ulination TN 100	Comp Ala Anat Nil	Tata Ala Pore (M) 1980	nan Rep- E-egy Jacobal HP		
23 27 27 27 27	1 1 1 1 1 1 1	245.4 245.4 245.4 245.4 245.4	2019 2419 2419 2419 2419	0 0 0 0	128280 128280 128280 128280 128280 128290	100 100 100 100	100 100 100 100 20	100 100 100 100 20	8.5 8.5 6.3 8.5	11.9 12.4 11.9 61.9 61.9	48 48 28 108 109		
2	48 102 108	26.4 26.4 26.4 26.4 26.4	250,62 200,12 200,01 201,02 201,02 201,02	0	125016 122010 111N02 111N02 111N02	100	90 80 70 70 60	2 X X 2 X	5.4 8.7 8.4 8.6 8.0	83 84 84 85 85	1.94 4.29 6.22 6.48 1.00		
2 2 7 2	185 207 213 213	2014 2014 2014	360.95 261.44 361.66 365.62	0	108354 108354 80356 80356	100 100 100	60 60 30 30		51.5 51.5 41.5 41.5 41.5	51.59 51.55 51.65 51.65	8.050 13.167 11.387 15.020		
	24 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	2014 2014 2014 2014	201.02 201.02 201.02 201.02	0 0 0	82256 74010 74010 74010	100 100 100 100	2 2 7 7 7 7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	40 40 40 40 40	51.03 51.15 51.16 51.16	11.00 11.00 11.00 11.00 11.00		
9 9 9 9	200 200 200 200	245.4 245.4 245.4 245.4	365.65 347.25 165.67 165.67	27,72 58,52 51,35 111,32	74010 21548 28541 28607	100 100 75 78	4 10 19	81 77 88 71	41.8 4.4 31.8 31.8	4.8	16.718 14.000 15.040 10.008		
	40 388 388 318 417	245.4 245.4 245.4 245.4 245.4	121.5 121.5 65.07 65.07	91.4 91.4 91.8 10.0	18120 (8120 (8220 (8220 (8220) (82517	8 8 8 8		4 77 23	10 10 10 48	21.00 12.10 12.10 12.10 12.10	1.000 8.004 2.076 1.297		

Print Print											
🚺 Exit 📝 Pr	int options 😼	Only sumr	nary 🔄 More	description	Revint	🗭 Export	to PDF	Export to	Doc	🌍 Language 🔹 🔻	
÷ 🕞 🖬 🖧			œ 6 6 9	89 %	-	00					
		Cus Offe Date	tomer rNumber	0001 06/07/2018 ETAIL					c	STULZ	
						Test					
		Rif.	DESCRIPTION						Q.TV	TOTAL NET [€]	
		001	WPA mini - 030 WPA030SFNA000 Options/Accessories Total	0					1	51138,00 0,00 51138,00	
		002	WPA - 100 WPA1005FNA000 Options/Accessories Total	0					1	85339,00 0.00 85339,00	
		003	WPA - 080 WPA0805FNA000 Options/Accessories Total	0					1	80082.00 0.00 80082.00	
						Tol	tal number	Tota r of offered u	al[€] units	216559,00 3	
< Page 1 of 30 +	Zoom 89%										+
1 0gc 1 01 50 1	2001110376										

6. Selezione rapida

Di seguito un esempio per la creazione rapida di una selezione di un'unità Vogliamo selezionare:

- un refrigeratore condensato ad aria con compressori a viti
- versione Free Cooling
- n°1 pompa
- potenza frigorifera: 750 kW
- temperatura aria: +32°C
- temperatura fluido (In/Out): +15/+10°C
- fluido: acqua + 30% di glicole etilenico

1.Iniziare una selezione

cliccando sul pulsante Selezione Prodotti



2.Inserimento richieste

Partendo dal menù Opzioni, selezionare:

- Prodotto: selezionare WS-Air cooled screw (376÷1260kW)
- Configurazione: ventialtori assiali
- Applicazione: standard
- Modalità: selezionare Free Cooling
- Versione: selezionare Standard
- Alimentazione: 400/3/50
- Gruppo idronico: selezionare 1 Pumpa

PRODOTTI WS - Con Tolleranza [%] CONFIGURAZION Portata fluido [m³/h] A - Ventilatori Livello sul mare [m] Temp, Ingr. Aria [°C] 2 - Standan DALITA ta Eluido [°C] F - Free Coo VERSIONE Ingr. Aria Free N - Standa ALIMENTAZIONE ELETTRICA Acou A - 400/3/50 GRUPPO IDRONICO 1 - Una Pompa Accessori Simula Macchina 🚞 Stampa Selezione Portata d'acqua RC FC PD [m²/h] [kW] [kPa] Rumore [C [db(A)] [C (Eur)] Serie Unità RC [kW] AP [kW] EER WSA

all'offerta 📲 Offerta 🔹 🛲 S

Spostarsi nella sezione Dati Input ed inserire:

- Potenza richiesta:750
- Tolleranza:20
- Portata fluido: non modificare
- Livello sul mare:0
- Temp. Ingr. Aria:32

- Temp.Ingr.Fluido:15
- Temp.Uscita Fluido:10
- Temp.Ingr.Aria Free Cooling:0
- Temp.Ingresso Fluido FC:15
- Fluido: Glicole etilenico 30%

3.Selezionare l'unità

Premere i pulsante Seleziona e scegliere tra i risultati l'unità che meglio soddisfa le richieste. In questo caso il WSA320

Selezione - Offerta: STULZ S.p.A STULZ S.p.	r.	-								. • ×
🚺 🕪 Esci 🔰 Selezione 🔘 Stop 🔒 Access	ori 🔡 Salv	/a 🗎 Carica	selezione	1 Aggiungi al	l'offerta 🛔	😫 Offerta 👻	🛋 Stampa	😼 Mostra Prezz	i	
OPZIONI			D	ATI INPUT				SERIE	DISPONIE	ILI
PRODOTTI	Poter	nza richiest	a [kW]			750		WSA (376+1260 kV	V)	٥
WS - Condensazione ad aria compr. Viti 💌	Toller	ranza [%]				20				
CONFIGURAZIONE	Porta	ita fluido (n	n³/h]			0				
A - Ventilatori Assiali 🔹	Livell	o sul mare	[m]			0				
Applicazione							- 1			
2 - Standard 🔹	Temp	. Ingr. Aria	[°C]			32,	- 1			
MODALITA'	Temp	. Ingr. Flui	do [°C]			15,				
F - Free Cooling 💌	Temp). Uscita Fli	uido [°C]			10,				
VERSIONE	Temp	. Ingr. Aria	Freecoolin	g [°C]		0,				
N - Standard	Temp	eratura Ing	gresso Fluid	lo Freecoolin	g [°C]	15,				
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Fluide	b		Glicole	Etilenico	30%	•			
A - 400/3/50 ·										
GRUPPO IDRONICO					RIS	SULTATI				
1 - Una Pompa 🔹		•]			Simula		Opzioni		
1 - Una Pompa 🔹	Selezi	one				Simula Macchina	<u> </u>	Opzioni Accessori	🚔 Sta	mpa
	Selezi	one Unità	RC [kW]	AP [kW]	EER	Simula Macchina Portata d'acqua [m²/h]	RC FC [kw]	Opzioni Accessori PD [kPa]	Rumore [db(A)]	mpa Prezzi [€ (Eur)]
I - Una Pompa	Selezi	one Unità 250	RC [kW] 613,8	AP [kW] 183,7	EER 3,3	Simula Macchina Portata d'acqua [m²/h] 117,2	RC FC [kW]	Opzioni Accessori PD [kPa] 66,45	Rumore [db(A)] 69,2	mpa Prezzi [€ (Eur)] 278731,00
I-Una Pompa	Selezi	one Unità 250 280	RC [kW] 613,8 656,6	AP [kW] 183,7 210,3	EER 3,3 3,1	Simula Macchina Portata d'acqui [m²/h] 117,2 125,4	RC FC [kW] 549	Opzioni Accessori [kPa] 66,45 3 67,05	Rumore [db(A)] 69,2 69,6	mpa
L-Una Pompa	Serie WSA WSA WSA	Unità 250 280 300	RC [kW] 613,8 656,6 717,8	AP [kW] 183,7 210,3 236,3	EER 3,3 3,1 3	Simula Macchina Portata d'acque [m²/h] 117,2 125,4 137,1	RC FC [kW] 549 559,1 573,	Opzioni Accessori PD [kPa] 66,45 3 67,05 1 67,28	Rumore [db(A)] 69,2 69,6 69,6	mpa Prezzi [€ (Eur)] 278731,00 279825,00 284148,00
L - Una Pompa	Serie WSA WSA WSA WSA	Unità 250 280 300 320	RC [kW] 613,8 656,6 717,8 797,4	AP [kw] 183,7 210,3 236,3 244,8	EER 3,3 3,1 3 3,3	Simula Macchina Portata d'acqui (m?/h) 117,2 125,4 137,1 152,3	RC FC [kw] 549 559,1 573,1 711,1	Opzioni Accessori PD [kPa] 66,45 3 67,05 1 67,28 7 61,04	Rumore [db(A)] 69,2 69,6 69,6 70,6	mpa Prezzi [C (Eur)] 278731,00 279825,00 284148,00 314489,00
L - Una Pompa -	Serie WSA WSA WSA	unità Unità 250 280 300 320	RC [kW] 613,8 656,6 717,8 797,4	AP [kW] 183,7 210,3 236,3 244,8	EER 3,3 3,1 3 3,3	Simula Macchina Portata d'acqui (m?/h) 117,2 125,4 137,1 152,3	RC FC [kW] 549 559,4 573, 711,	Opzioni Accessori 66,45 3 67,05 1 67,28 7 61,04	Rumore [db(A)] 69,2 69,6 69,6 70,6	mpa Prezzi [C (Eur)] 278731,00 279825,00 284148,00 314489,00

4. Aggiungere Opzioni/Accessori

Premere il pulsante & Opzioni/Accessori per aprire la maschera.

Selezionare le voci necessarie flaggando nel quadro alla sinistra della descrizione.

Le opzioni modificano il codice del refrigeratore visibile nel riquadro rosso.

Premere VOK per tornare alla pagina Selezione

	WSA3202FNA102GG		
Standai	d Custom		
	Descrizione	Prezzo (€)	-
	OPZIONI		
	G - Batterie verniciate epoxy	8225	
	I - Batterie acqua verniciate cataforesis	T.B.E.	
	Commutazione automatica su alimentazione seco	10075	
V	Flussostato elettronico	605	l
	Griglie anti intrusione inferiori	2600	1
	Griglie protezione batterie	2425	
V	Interruttori magnetotermici	4560	
	Misuratore d'energia	1420	
	Resistenze antigelo	395	
	Riempimento manuale	220	H
	Rifasamento compressori	4684	
V	Rubinetto su aspirazione compressore	2335	
	Soft Start	11705	
	ACCESSORI		
	Antivibranti a molla	3980	
	Filtri aria	4670	
	External graphical display (for wall mounting)	114	•

4.Simulazione unità

Premere Simula unità e selezionare Simulazione funzionamento annuale. Selezionare come Paese Italia e Cità Verona. Inserire il costo dell'energia elettrica a 0, 15€/kWh e modificare il carico richiesto a 750kW. Premere Calcola per visualizzare il risultato.



5.Stampa/Esporta il capitolato

Premere il pulsante Stampa. Nella schermata Opzioni di Stampa inserire il riferimento della selezione ed in numero dell'offerta. Dalla versione di X-Shark 170721 questi campi sono obbligatori.

Premere Conferma per creare il capitolato.

Print options	Contraction of the second second	
	Print options	
Customer	l.	
Offer Number		
Date	venerdì 6 luglio 2018	
Offer validity	45gg	
	Cancel Confirm	

Nella nuova schermata selezionare la modalità d'esportazione preferita.

Premere Presci per tornare alla schermata di Selezione e cominciare una nuova selezione.



7. Preparazione offerta

Di seguito un esempio per la creazione di un'offerta con più unità. Per selezionare le unità riferirsi al capitolo "5.4 Simulazione" a pagina 11

1.Creare un'offerta

Dalla schermata principale, avviare una nuova selezione e cliccare sul pulsante Offerta, quindi su Nuova Offerta



2.Compilare i dati

Compilare la sezione Offer data.

Premere il pulsante OK per tornare alla pagina di Selezione.

Se non già effettuato, il software chiederà di salvare l'offerta.

ferte								e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Offer Dat	а					Econom	ical Data	
Data		venerdi 14 lu	iglio 2017	•	Note	Totale N	etto:	
	Proprie	tà		Valori		7		
Nome				STULZ S.p.A.				
Numero				17GS0001		Sconto:		
üf.:				STULZ S.p.A.		Totale O	fferta	
liente			2	itulz S.p.A None				
agament	0			30/60 days				
Consegna				12 ww		Vieualiza	ra Prozzi	
Resa:				EXW		Unita	di i i i i i i i i i i i i i i i i i i	Totale Listing
Frasporto				not included				
						Netti	unitari	💟 Totali Netti
Offer Mar	Modello		Descrizione	Revisione	Quantità	Sco	nti	Prezzo Totale Netto
No. 1	riodeno		Descrizione	Revisione	Quantita	Unità	Acc.	There is the interest of the i
				Stampa		Carica Ri	f.	Remove Rif. OK

3.Selezionare ed aggiungere unità

Selezionare la prima unità necessaria.

Per la procedura di selezione riferirsi al capitolo "5.4 Simulazione" a pagina 11, punti 2, 3,4.

A selezione ultimanta premere il pulsante Aggiungi all'offerta.

					_					
🚺 🕪 Esci 🔰 Selezione 🔘 Stop 🔒 Access	ori 🔡 Salvi	a 🔛 Carica	selezione	Aggiungi al	'offerta 🚨	Offerta 🔹 🚔	Stampa	🛂 Mostra Prezz	ti -	
OPZIONI			DA		fferta			SERIE	DISPONIE	ILI
PRODOTTI	Poten	za richiest	a [kW]			750				٩
WS - Condensazione ad aria compr. Viti 🔻	Toller	anza [%]				20				
CONFIGURAZIONE	Porta	ta fluido (r	n³/h]		L L	0	7 II			
A - Ventilatori Assiali 🔹	Livello	sul mare	[m]		Ē	0	i			
Applicazione						22	- 1			
2 - Standard 💌	Temp	. Ingr. Aria	[°C]			32,				
MODALITA'	Temp	. Ingr. Flui	do [ºC]		Ļ	15,				
F - Free Cooling 🔹	Temp	. Uscita Fl	uido [°C]		L	10,				
VERSIONE	Temp	. Ingr. Aria	Freecooling	[°C]	L	0,				
N - Standard 👻	Temp	eratura Inj	gresso Fluido	Freecoolin] [°C]	15,				
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Fluido			Glicole	Etilenico :	30%	-			
A - 400/3/50 🔹										
GRUPPO IDRONICO					RIS	ULTATI				
GRUPPO IDRONICO 0 - Nessuna Pompa					RIS	ULTATI		Inzioni		
GRUPPO IDRONICO 0 - Nessuna Pompa 🔹	5elezio	one]			ULTATI Simula acchina	A	Opzioni ccessori	🚔 Sta	mpa
GRUPPO IDRONICO 0 - Nessuna Pompa	Selezio	one Unità	RC [kW]	AP [kW]	RIS	ULTATI Simula acchina Portata d'acqua [m²/h]	RC FC [kW]	PD CCESSORI PD [kPa]	Rumore [db(A)]	mpa Prezzi [C (Eur)]
GRUPPO IDRONICO 0 · Nessuna Pompa	Selezio	une Unità 250	RC [kW] 613,8	AP [kW] 183,7	RIS M EER 3,3	ULTATI Simula acchina Portata d'acqua [m²/h] 117,2	RC FC [kW] 549	PD [kPa] 137,16	Rumore [db(A)] 69,2	mpa Prezzi [C (Eur)] 209201,00
GRUPPO DRONICO 0 - Hessuna Pompa	Selezio	Unità 250 280	RC [kW] 613,8 656,6	AP [kW] 183,7 210,3	RIS M EER 3,3 3,1	Portata d'acqua [m²/h] 117,2 125,4	RC FC [kW] 549 559,8	Dpzioni ccessori [kPa] 137,16 159,55	Rumore [db(A)] 69,2 69,6	Prezzi [C (Eur)] 209201,00 210295,00
GRUPPO DRONICO 0 - Nessuna Pompa	Selezio Serie WSA WSA WSA	Unità 250 280 300	RC [kW] 613,8 656,6 717,8	AP [kW] 183,7 210,3 236,3	RIS EER 3,3 3,1 3	ULTATI 5imula acchina Portata d'acqua [m³/h] 117,2 125,4 137,1	RC FC [kW] 549 559,8 573,1	PD [kPa] 137,16 159,55 182,98	Rumore [db(A)] 69,2 69,6 69,6	mpa [C (Eur)] 209201,00 210295,00 214618,00
GRUPPO DROMICO 0 - Ressuna Pompa	Selezio Serie WSA WSA WSA WSA	Unità 250 280 300 320	RC [kW] 613,8 656,6 717,8 797,4	AP [kW] 183,7 210,3 236,3 244,8	RIS EER 3,3 3,1 3 3,3	ULTATI simula acchina Portata d'acqua [m³/h] 117,2 125,4 137,1 152,3	RC FC [kW] 549 559,8 573,1 711,7	Dpzioni ccessori PD [kPa] 137,16 159,55 182,98 169,95	Rumore [db(A)] 69,2 69,6 69,6 70,6	mpa Prezzi [C (Eur)] 209201,00 210295,00 214618,00 240539,00

Premere Offerta, quindi Dettaglio per aprire la schermata dell'Offerta. Una nuova riga è disponile nella sezione Offer Manager.

Selezionare la riga cliccando su di essa. Effettuare un doppio click per apportare modificare:

- Descrizione: nome dell'unità
- Quantità: numero di unità
- Sconti: moltiplicatore

Utilizzare i pulsanti nella parte bassa della schermata per:

- Carica rif.: aprire l'unità nella pagina di Selezione.
- Remove Rif.: cancellare l'unità selezionata
- Ok: ritornare alla pagina Selezione e procedere alla successiva selezione.

4. Aggiungere/Sostituisci unità

Premere OK per tornare alla pagina Selezione. Selezionare un'unità differente e premere:

- Aggiungi all'offerta, per aggiungere l'unità alla lista
- Sostituisci Rif. sostiture l'unità già inserita con quella selezionata.

😫 Offerta 🔻		
Stampa	2	
Dettaglio		
Sostituise	ci Rif. 🕨	004 -> WSA3202FNA00000 - WSA - 320
Apri offer Nuova O Chiudi of	rta fferta 'ferta	

Offer Dat	ta					Economi	ical Data	
Data		venerdi 14 k	glio 2017		Note	Totale No	etto:	240539,
	Propr	età		Valori				
Nome				STULZ S.p.A.				
Numero				17G50001		Sconto:		0,4
Rifa				STULZ S.p.A.		Totale Of	fferta	96215,6
Cliente				Stulz S.p.A None				
Pagameri	to			30/60 days				
Consegn	a:			12 ww		Visualiza	ra Prezzi	
Resa:				DW		Unitar	i riezzi	Totale Listing
				not included				E TOTOLE DOMIN
Trasporte Offer Ma	nagement	:			1	- Netti	unitari	Totali Netti
Offer Ma	nagement Modello	:	Descrizione	Revisione	Quantită	Sco	unitari	Totali Netti Prezzo Totale Netto
Trasporto Offer Ma Rif.:	nagement Modello	:	Descrizione	Revisione	Quantită	Netti Sco Unită	unitari Inti Acc.	☑ Totał Netti Prezzo Totale Netto
Offer Ma Rif.: 004	Modello WSA3202	: 2FNA00000	Descrizione WSA - 320	Revisione	Quantită 1	Netti Sco Unită 1	unitari Inti Acc.	Total Nets Prezzo Totale Nets 24053

7.Stampa Nella pagina Selezione premere Offerta, quindi Stampa per creare il dettaglio dell'offerta.



Nella nuova scheramata, selezionare la modalità d'esportazione preferita.



7.Chiudere offerta

Premere **P**Esci per tornare alla pagina di Selezione.

Per chiudere l'offerta premere Offerta, quindi Chiudi offerta. Sarà possibile riaprirla in un secondo momento per apportare modifiche.



									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				
									Image: Constraint of the sector of				

8. Privacy

Dalla versione 170721 di X-Shark l'utente accetta il seguente informativa riguardante la privacy.

STULZ S.p.A.

Via E. Torricelli, 3 37067 Valeggio sul Mincio (VR) Tel. +39 045 - 6331600 Fax +39 045 - 6331611 info@stulz.it www.stulz.it



INFORMATIVA AI SENSI DELL' ART. 13 DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003 N. 196 ("CODICE DELLA PRIVACY")

1. Titolare del trattamento

Il titolare del trattamento è STULZ S.p.A., con sede legale a Valeggio Sul Mincio (Italia). È possibile contattare il titolare utilizzando il seguente indirizzo e-mail: <u>setup@stulz.it</u>, il seguente numero di telefono +39 045 6331 600.

2. Fonte dei dati personali

l dati personali (es. dati anagrafici, recapito telefonico, email, etc.) sono raccolti direttamente presso l'interessato, mediante compilazione di apposito modulo cartaceo, invio di e-mail o form on-line.

3. Finalità del trattamento

STULZ S.p.A. tratterà i Suoi dati personali per le seguenti finalità:

1) per l'erogazione del servizio richiesto ovvero per l'adempimento di obblighi contrattuali nei confronti dell'Interessato; 2) per l'adempimento degli obblighi di legge;

3) per l'effettuazione di statistiche aggregate e anonime, al fine di monitorare e migliorare i prodotti o i servizi forniti e soddisfare le esigenze dell'interessato;

4) per l'invio tramite e-mail di comunicazioni informative e promozionali, nonché newsletter da parte di STULZ S.p.A. in relazione alle iniziative proprie e/o di società controllate e/o collegate;

4. Conferimento dei dati e conseguenze in caso di mancato assenso al trattamento

Il conferimento dei Suoi dati per le finalità di cui ai punti 1), 2), 3) e 4) dell'art. 3 è obbligatorio. Tale trattamento è necessario per consentire l'utilizzo del servizio fornito col software utilizzato, l'eventuale Suo rifiuto di conferire i dati in questione comporterà l'impossibilità di utilizzo del medesimo.

5. Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati sarà principalmente effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici o comunque automatizzati, secondo le modalità e con mezzi idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi, in conformità a quanto previsto dal d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e dal relativo Allegato B). In particolare, saranno adottate tutte le misure tecniche, informatiche, organizzative, logistiche e procedurali di sicurezza, in modo che sia garantito il livello idoneo di protezione dei dati previsto dalla legge, consentendo l'accesso alle sole persone incaricate del trattamento da parte del Titolare o dei Responsabili eventualmente dallo stesso designati.

6. Ambito di comunicazione dei dati

l dati personali da Lei conferiti, per le finalità descritte all'art. 3, potranno essere portati a conoscenza di dipendenti e/o collaboratori di STULZ S.p.A., nominati quali incaricati del trattamento, e comunicati ai seguenti soggetti: a) società collegate e controllate:

b) società terze incaricate da STULZ S.p.A. di provvedere allo svolgimento di specifiche fasi esecutive dei Servizi erogati;

c) società terze o consulenti incaricati dell'installazione, della manutenzione, dell'aggiornamento e, in generale, della gestione degli hardware e software di STULZ S.p.A.;

d) tutti i soggetti pubblici e/o privati, persone fisiche e/o giuridiche (studi di consulenza amministrativa, fiscale e legale), qualora la comunicazione risultasse necessaria o funzionale al corretto adempimento degli obblighi contrattuali assunti in relazione ai servizi prestati, nonché degli obblighi derivanti dalla legge;

e) tutti i soggetti (ivi incluse le Pubbliche Autorità) che hanno accesso ai dati in forza di provvedimenti normativi o amministrativi.

I dati personali da Lei conferiti e successivamente trattati in relazione alla gestione del servizio non sono soggetti a diffusione.

P. IVA e Codice Fiscale 02165760238 Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di STULZ GmbH

1/2

X-Shark può effettuare registrazioni a livello statistico delle selezioni effettuate. Tale dato è usato da STULZ S.p.A. per valutare le maggiori richieste del mercato e valutare nuove implementazioni/modifiche dei propri prodotti.

I dati sono di proprietà esclusiva di STULZ S.p.A. e non ceduti a terze parti.

 9. Dritto di accesso ai dati personali A sensi dell'art. 7 dei digs. 30 giugno 2003 n. 196, l'interessato ha diritto di: a) ottenere la conforma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano e la loro comunicazione in forma incledigibili b) ottenere, dal Titolare del trattamento: indicazione i dei dati personali, sulle finalità e sulle modalità del trattamento, sulla logica applicata in caso di trattamento defitutado con l'ausilio di atrumenti elattronici: indicazione i con l'ausilio di atrumenti elattronici: indicazione i con l'ausilio di atrumenti dell'attamento; indicazione i conscenza degli testeri i qualità di rappresentante designato sul territorio dello Stato, di responsabili o incaricati; c) ottenere: la cancellazione, la rettificazione o l'integrazione dei dati che lo riguardano: la cancellazione, la tratsformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui à presessana la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successaria neche per quanto figuarda il loro contenuto, di coloro ai quali dati sono stati raccolti o successariane trattati; rattestazione del fatto che le operazioni di cui ai punti che presedono sono state portate a conscenza anche per quanto figuarda il loro contenuto, di coloro ai quali dati sono stati comunicazi o diffusi, salvo il caso in cui tale adempimento risulti impossibile o comporti l'impiego di mezzi manifestamente sproporzionati rispetto al dirito tutelato; oprosti, in tutto o in parte: per motivi legittimi, ai trattamento dei dati che lo riguardano, previsto ai fini di informazione commerciale o divino di materiale pubblicitario o di vonditi diretta overe per il compimento di dati coni o comunicazione commerciale. I diritti di cui sopra potranno essere esercitati con richiesta al Titolare, ai recapiti riportati all'art. 1. I diritto d	STULZ S.p.A.	Via E. Torricelli, 3 37067 Valeggio sul Mincio (VR)	Tel. +39 045 - 6331600 Fax +39 045 - 6331611	info@stulz.it www.stulz.it	STULZ
Interessato di esercitare tale diritto in parte, ai sensi dell'art. /, comma 4, iett. 0), del Codice, ossia, in tal caso, opponendosi, ad esempio, al solo invio di comunicazioni promozionali effettuato tramite strumenti automatizzati.	7. Dirit Ai sensi a) otten intelleg b) otten - indica trattam - indica - indica - indica - indica conosc c) otten - l'aggio - la can cui è ne - l'attes quanto adempi d) oppo - per m - al tratt pubblic I diritto Il diritto	to di accesso ai dati perso dell'art. 7 del d.lgs. 30 giug ere la conferma dell'esisten ibile; ere, dal Titolare del trattame zioni sull'origine dei dati per- ento effettuato con l'ausilio zione degli estremi identifica zioni circa i soggetti o le cat- enza degli stessi in qualità d ere: ornamento, la rettificazione d ceslazione, la trasformazione cessaria la conservazione in tazione del fatto che le oper riguarda il loro contenuto, d mento risulti impossibile o c rsi, in tutto o in parte: otivi legittimi, al trattamento camento dei dati personali ci tario o di vendita diretta ovv li cui sopra potranno essere di opposizione dell'interess so modalità automatizzate d	nali no 2003 n. 196, l'interess za o meno di dati personal ento: sonali, sulle finalità e sulle di strumenti elettronici; ativi del Titolare del trattan egorie di soggetti a cui i da i rappresentante designate e in forma anonima o il bloc nelazione agli scopi per i c razioni di cui ai punti che pr i coloro ai quali i dati sono si omporti l'impiego di mezzi dei dati che lo riguardano, he lo riguardano, previsto a rero per il compimento di ri esercitati con richiesta al' ato al trattamento dei prop di contatto, si estende a qu	ato ha diritto di: i che lo riguardano e la loro comunica modalità del trattamento, sulla logica nento; ti possono essere comunicati o che p o sul territorio dello Stato, di responsa e lo riguardano; too dei dati trattati in violazione di legg guali i dati sono stati raccolti o succes recedono sono state portate a conoso stati comunicati o diffusi, salvo il caso manifestamente sproporzionati rispe ancorché pertinenti allo scopo della r ai fini di informazione commerciale o o cerche di mercato o di comunicazion. Titolare, ai recapiti riportati all'art. 1. ori dati personali per finalità di market elle tradizionali e comungue resta sal	zione in forma applicata in caso di oossono venire a abili o incaricati; ge, compresi quelli di sivamente trattati; cenza anche per o in cui tale tto al diritto tutelato; raccolta; di invio di materiale e commerciale. ing, effettuato va la possibilità per
	II diritto attraver l'interes oppone	di opposizione dell'interess so modalità automatizzate d sato di esercitare tale diritto ndosi, ad esempio, al solo in	ato al trattamento dei prop di contatto, si estende a qu o in parte, ai sensi dell'art. ' ivio di comunicazioni prom	vri dati personali per finalità di market elle tradizionali e comunque resta sal 7, comma 4, lett. b), del Codice, ossia, ozionali effettuato tramite strumenti a	ing, effettuato va la possibilità per in tal caso, automatizzati.

Società sottoposta ad attività di direzione e coordinamento da parte di STULZ GmbH



STULZ Top Service – more than fast emergency assistance

=















Advice

Maintenance

Test Center

Technical

Climate Customized

Service-Portal

For general questions about our products and services, you can reach us on weekdays from 8 – 18 at phone 0039 045 6331615.

Implementation

Or contact directly our representative in your area:

HEADQUARTERS HAMBURG GERMANY Tel. +49 040 / 5585-238

service-hamburg@stulz.de

OTHER AREAS on

www.stulz.com

STULZ S.P.A. ITALY Valeggio sul Mincio (VR)

Tel. +39 045 / 6331615 aftersales@stulz.it