



Caldaie standard  
Murali bitermiche



Caldaie conformi  
al DL 311/06

Quadra K 24 A • 24 S

**sylber**

## Il calore è benessere



### Quadra K 24 A

Caldaia Murale combinata a camera aperta  
con potenza utile **da 24 kW**.  
Conformi al DlgS 311/2006

### Quadra K 24 S

Caldaia Murale combinata a camera stagna  
con potenza utile **da 24 kW**.  
**Rendimento ★★★** secondo Dir. CEE 92/42



**La nuova gamma QUADRA K è il risultato del continuo rinnovamento Sylber:**

due caldaie murali combinate istantanee, **QUADRA K 24 A** e **24 S** rispettivamente a camera aperta e a camera stagna, che racchiudono tecnologia avanzata, sicurezza totale e massima semplicità d'uso.

Gli accessori (optional) per le varie esigenze o configurazioni completano la gamma.

La versione a camera stagna **QUADRA K S** è stata progettata per poter essere installata anche all'esterno in luoghi parzialmente protetti o ad incasso nel **Guscio SLIM** utilizzando gli accessori dedicati e senza dover togliere il mantello.

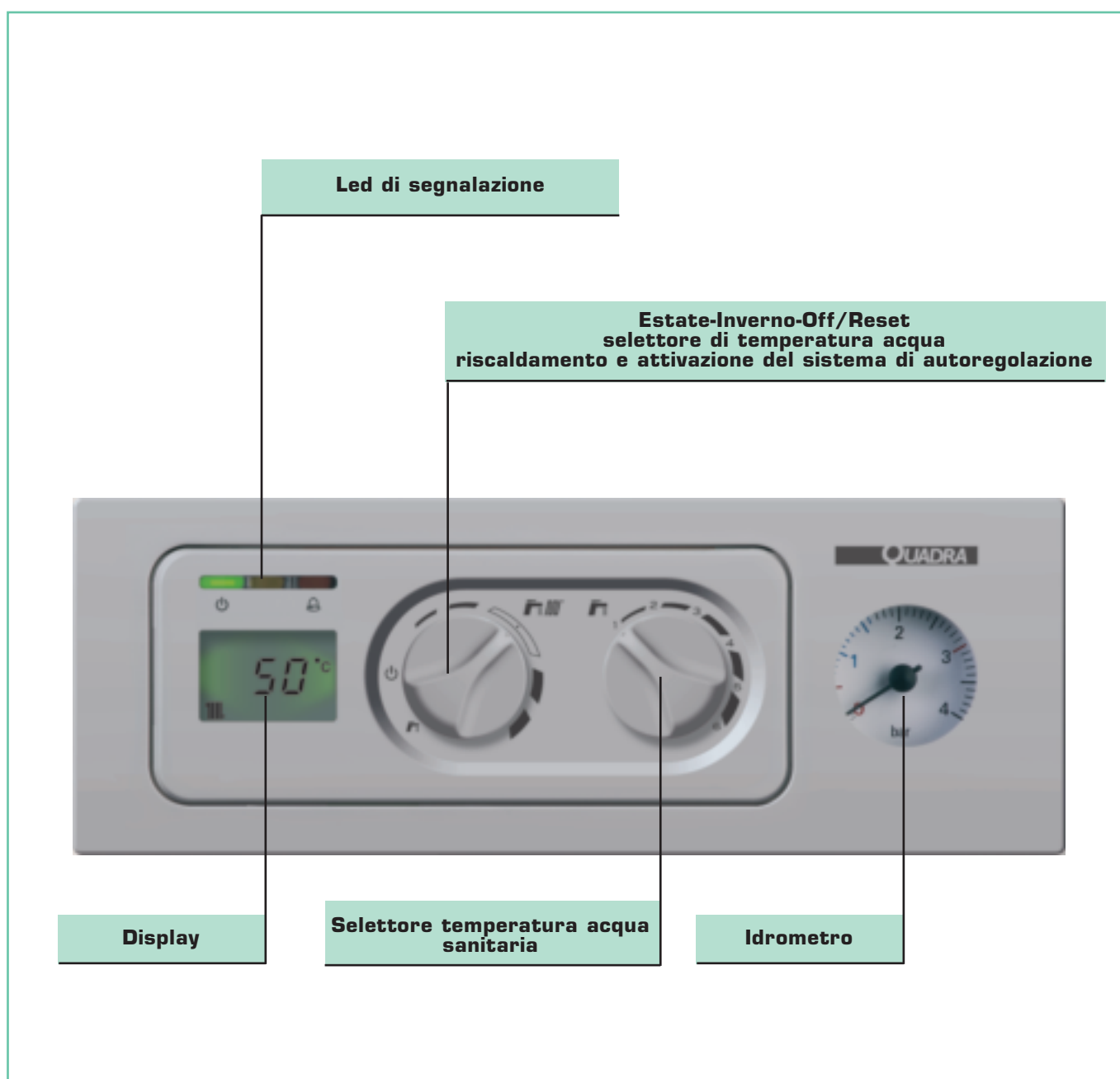
**Progettate  
col pensiero**

## Semplici e pratiche

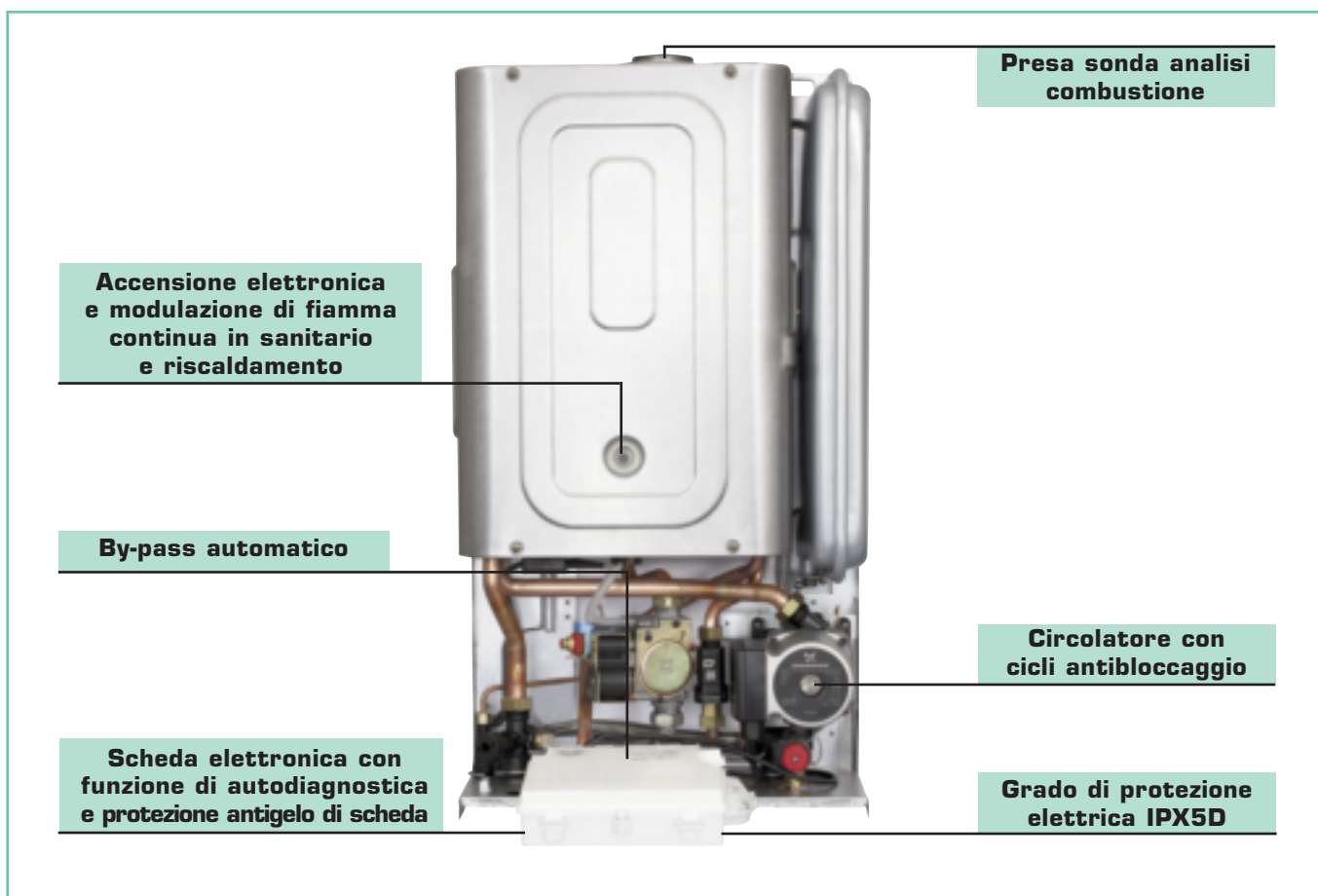
Pratici e intuitivi, i modelli **QUADRA K** sono dotati di un **innovativo pannello comandi semplice e completo**. Due manopole ergonomiche permettono di compiere le funzioni necessarie all'utilizzo della caldaia:

Estate/Inverno/Spento/Reset, selezione della temperatura dell'impianto di riscaldamento e

selezione della temperatura dell'acqua calda sanitaria. Grazie al **DISPLAY** e ai **LED** presenti sul cruscotto sono immediatamente fruibili le informazioni sullo stato dell'apparecchio. Il caricamento dell'impianto con il **pratico rubinetto** è verificabile attraverso l'**idrometro** presente sul cruscotto.



## Vantaggi totali



**La manutenzione di QUADRA K è semplice e veloce** grazie all'accessibilità frontale di tutti i componenti; lo smontaggio delle parti elettriche e dello scambiatore bitermico è rapido e intuitivo. **QUADRA K** è dotata delle prese analisi fumi per ef-

fettuare **l'analisi di combustione** direttamente sulla cassa aria che facilitano le normali operazioni di controllo previste dalla normativa (DPR 412/93).

## Sicurezza e affidabilità

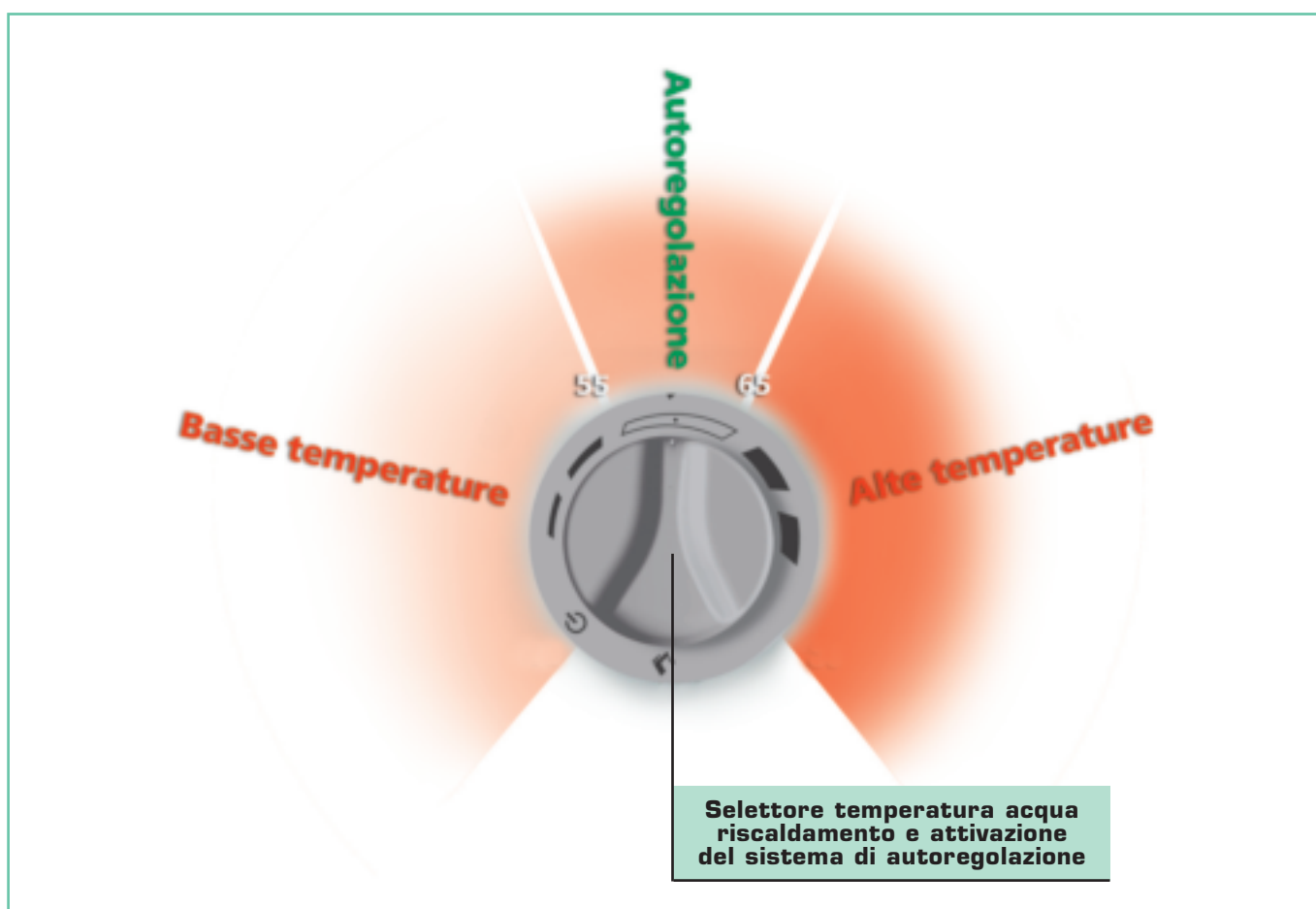
**QUADRA K** è dotata di tutti i più innovativi dispositivi di sicurezza: sistemi di controllo che vigilano sulla presenza di fiamma, sulla corretta evacuazione dei fumi, sulle temperature e le pressioni. I cicli antibloccaggio del circolatore garantiscono maggior affidabilità funzionale nel tempo.

Nello specifico **QUADRA K S** può essere installata anche all'esterno grazie alla protezione antigelo di scheda fino a 0 °C e in condizioni di temperature più avverse è possibile utilizzare l'accessorio (optional) Kit resistenze antigelo per la protezione fino a - 10 °C.

## Tecnologia intelligente

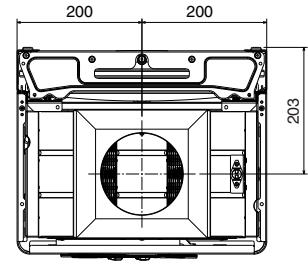
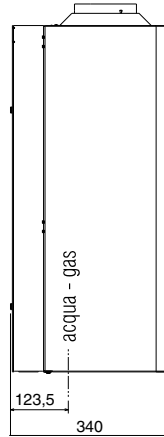
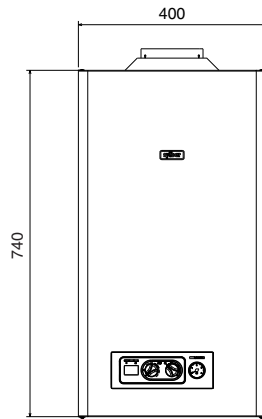
Espressamente studiate per rispondere alle specifiche richieste dell'utente, **QUADRA K 24** e **QUADRA K 24 S** offrono la possibilità di personalizzare il comfort secondo le diverse esigenze. La produzione di acqua calda sanitaria è regolabile su un intervallo di temperatura che va dai 37 ai 60 °C. La caldaia offre inoltre la possibilità di scegliere tra una delle due opzioni di gestione della temperatura dell'acqua del circuito di riscaldamento: metodo manuale o automatico. Mentre la regolazione manuale consente un funzionamento "tradizionale" dell'apparecchio, e cioè la temperatura prescelta viene mantenuta fissa durante tutto il periodo di funzionamento, **l'opzione auto-**

**matica** lascia alla scheda elettronica il compito di adeguare il valore preimpostato alle reali esigenze dell'impianto. La logica di controllo è semplice: se l'ambiente richiede calore per lungo tempo, **la temperatura di mandata aumenta in modo graduale per consentire un più rapido riscaldamento** dell'abitazione. Quando l'ambiente è ormai caldo, il controllo elettronico reimposta un valore di temperatura più basso, utile a mantenere la temperatura ideale per il giusto comfort, **consentendo minori consumi**. Questo si traduce anche in minori sollecitazioni termiche per la caldaia, minori formazioni di calcare, e quindi maggior durata dell'apparecchio.



- RR:** Ritorno Riscaldamento
- MR:** Mandata Riscaldamento
- ES:** Entrata Sanitario
- US:** Uscita Sanitario
- G:** Gas

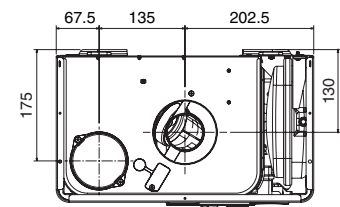
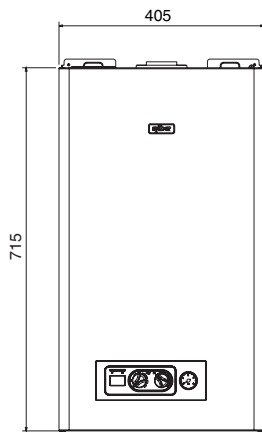
# Disegni Tecnici

**Quadra K 24 A**


Interassi e disposizione attacchi



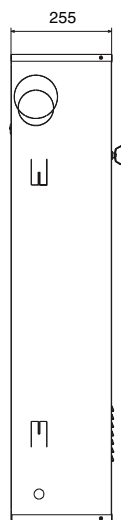
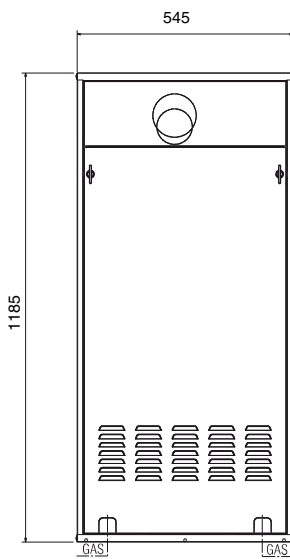
65 73,75 47,75 65

**Quadra K 24 S**


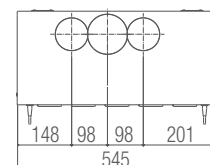
Interassi e disposizione attacchi



65 73,75 47,75 65

**Guscio SLIM**


Vista dall'alto



Interassi e disposizione attacchi

**Guscio SLIM**


65 73,75 47,75 65

**LEGENDA**

A: Camera aperta  
 S: Flusso forzato camera stagna



# Caratteristiche Tecniche

	udm	Quadra K 24 A	Quadra K 24 S
<b>Caratteristiche e modelli disponibili</b>			
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	26,70	25,80
Potenza termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,56	23,90
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	11,50	8,90
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	10,19	7,50
Portata termica ridotta sanitario	kW	9,00	8,90
Potenza termica ridotta sanitario	kW	7,93	7,50
Potenza elettrica	W	85	10
Tensione di alimentazione/frequenza	V-Hz	230-50	230-50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D
Rendimento a Pn	%	92,00	92,8
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	90,80	91,80
<b>Esercizio riscaldamento</b>			
Pressione e temperatura massime	bar-°C	3-90	3-90
Campo di selezione della temperatura H <sub>2</sub> O riscaldamento	°C	40-80	40-80
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	300	176
alla portata di	l/h	1000	1000
Capacità vaso d'espansione a membrana	l	8	7
<b>Esercizio sanitario</b>			
Pressione massima	bar	6	6
Pressione minima	bar	0,15	0,15
Quantità di acqua calda con $\Delta T=25$ °C	l/min	14,1	13,7
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
Campo di selezione della temperatura H <sub>2</sub> O sanitaria	°C	37-60	37-60
<b>Collegamenti</b>			
Entrata - uscita riscaldamento	ø	3/4"	3/4"
Entrata - uscita sanitario	ø	1/2"	1/2"
Entrata gas	ø	3/4"	3/4"
<b>Tubi scarico fumi e aspirazione aria coassiali</b>			
Diametro	mm	-	60-100
Lunghezza massima (senza flangia)*	m	-	4,25
<b>Tubi scarico fumi e aspirazione aria separati</b>			
Diametro	mm	-	80-80
Lunghezza massima (senza flangia)* *	m	-	16+16
<b>Tubi scarico fumi</b>			
Diametro	mm	130	
<b>Dimensioni, peso, gas</b>			
Dimensioni (HxLxP)	mm	740x400x340	715x405x248
Peso	kg	30	30
Gas		MTN e GPL	MTN e GPL

\* Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 1,5/1 m

\*\* Perdite per l'inserimento di una curva 90°/45°: 0,8/0,5 m

Nata nel **1961** a Vaprio d'Adda, **Sylber** ha conservato nel tempo le sue principali qualità: dinamismo, agilità e flessibilità, rapidità nelle risposte, senso di squadra e cordialità nei rapporti umani. Da oltre 40 anni Sylber si è concentrata nello sviluppo di prodotti facendo della sicurezza, della tecnologia, dell'economicità e del benessere degli obiettivi indispensabili per il comfort nel significato più completo.

Sylber è nota in Italia per l'ampia gamma di soluzioni offerte attraverso sistemi all'avanguardia e con la cura per il singolo dettaglio che da sempre caratterizza il prodotto italiano e la sua gamma di prodotti completa: CALDAIE, per soddisfare qualunque esigenza impiantistica e di utilizzo; SCALDABAGNI, per rispondere a tutti i bisogni di acqua calda con il massimo comfort; SISTEMI SOLARI, per il pieno rispetto dell'ambiente ed il risparmio energetico.

Sylber è l'industria italiana che conosce il "valore nel tempo dell'acqua e del calore".

Timbro del rivenditore

Sylber si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

# sylber

Sede Commerciale Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco  
Servizio Clienti 199 115 115\* [www.sylber.it](http://www.sylber.it)

\*Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00.  
Negli altri orari o nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa. Da cellulare il costo è legato all'operatore utilizzato.