

STEELBOX
STEEL&STYLE



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni

Zen APP

Istruzioni per l'uso

STEELBOX
STEEL&STYLE



 **ZEN**[®]
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni

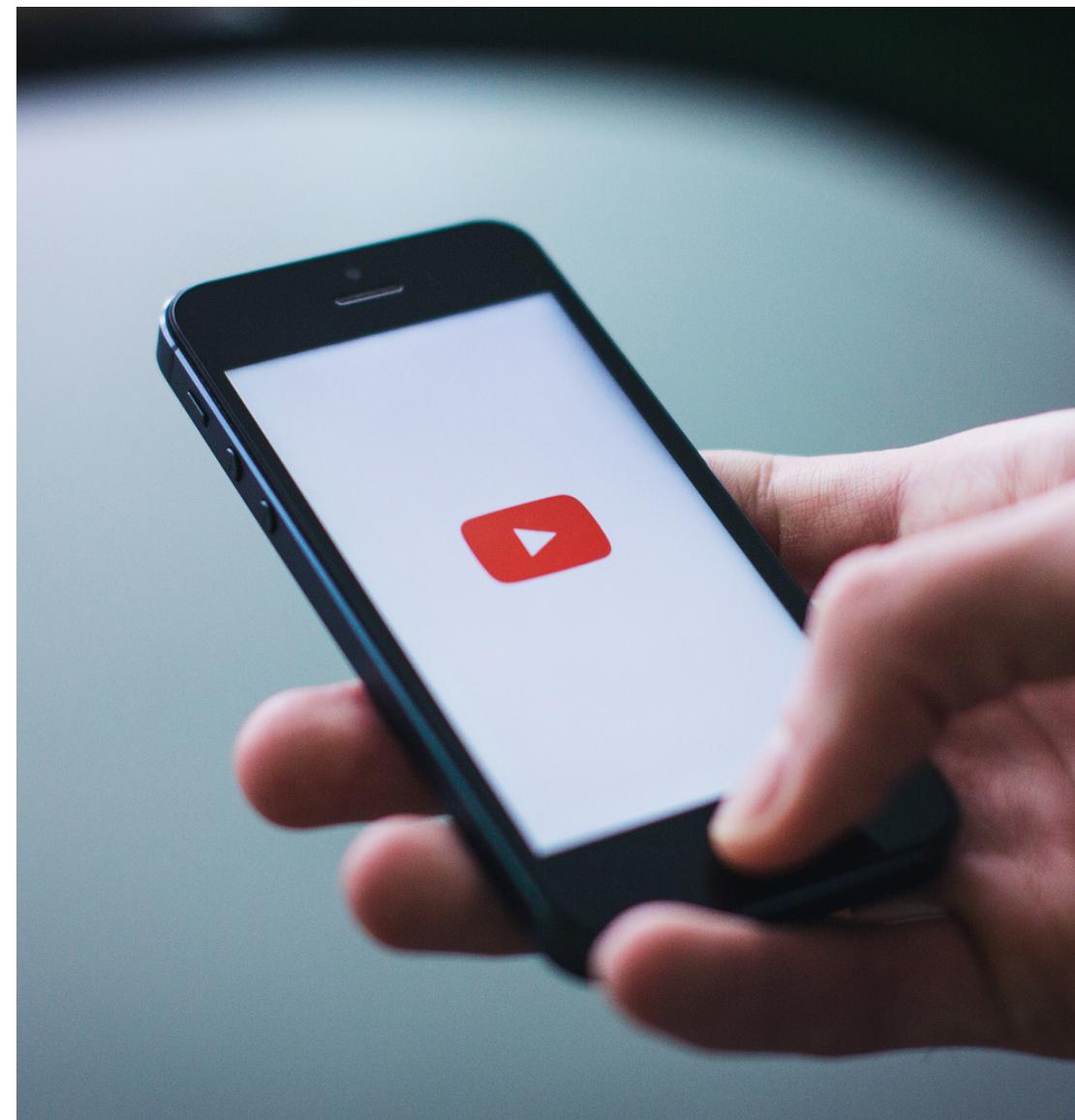
**L'app Zen funziona esclusivamente
con il kit di misurazione Zen.**

**Per maggiori informazioni sul kit di
misurazione inviare una email a
marketing@steelbox.it**



**Visionare video istruzioni sul
nostro canale you tube o sul
nostro sito web**

**Oppure proseguire su questo
documento per informazioni
dettagliate**



Contenuto del Kit di misurazione Zen



- 1 Microfono
- 2 Supporto
- 3 Inneschi
- 4 Penna pistola
- 5 Tappi di protezione udito
- 6 Raspberry
- 7 Alimentatore Raspberry



Predisporre il microfono
sopra al supporto e
collegare il Raspberry



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



Collegare il Raspberry alla
corrente o al power bank
e accenderlo



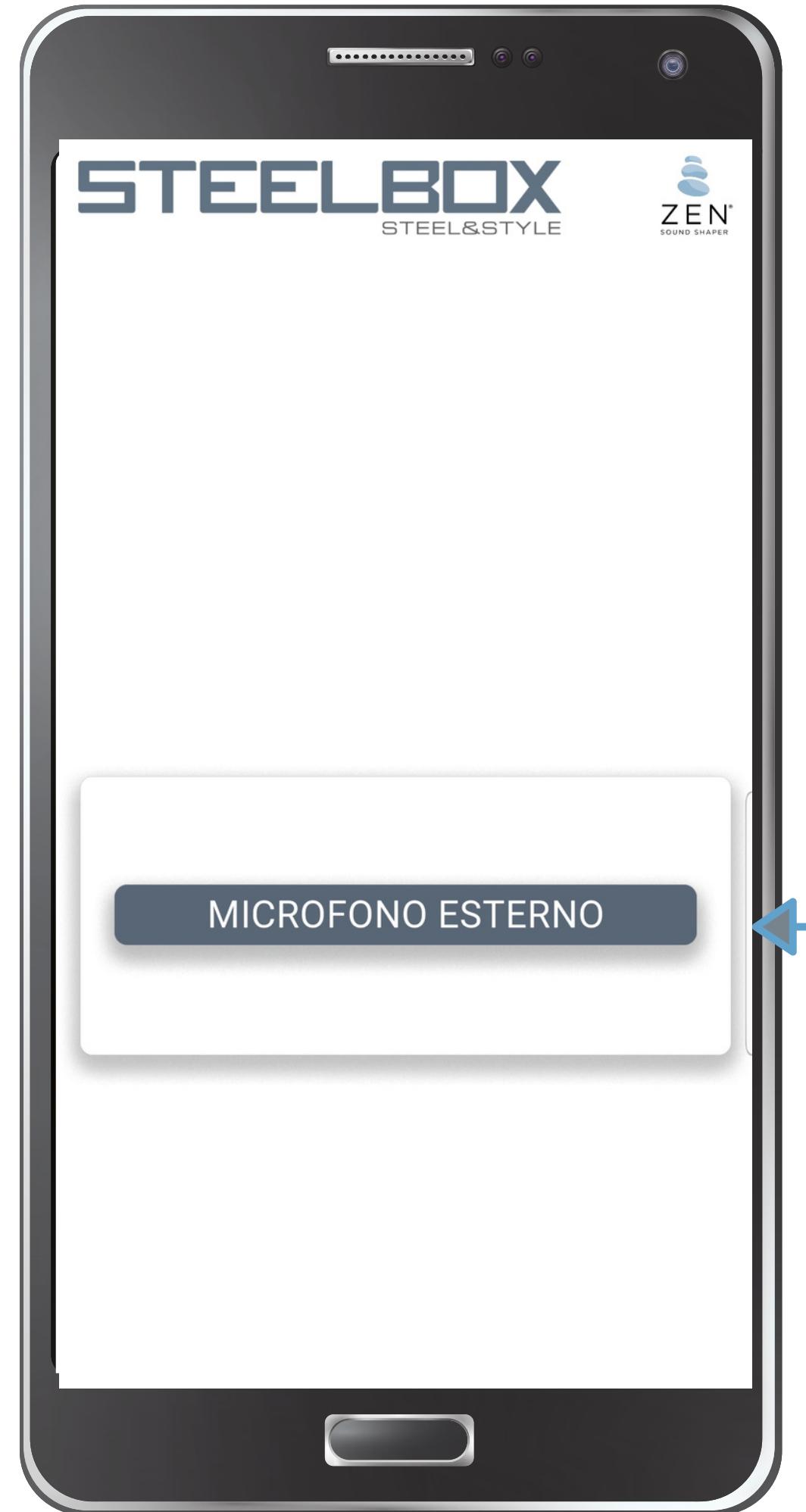
Dopo aver scaricato l'app
è necessario accendere il
Raspberry e connetterlo
con il telefono attraverso
la wi-fi interna del
raspeberry denominata
SteelboxZen



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



iniziare una nuova
misurazione



Prima della misurazione è
necessario collegare il
microfono esterno - kit di
misurazione Zen



Effettuare il pairing tra il cellulare e il raspberry tramite il wi-fi - cercare tra i wi-fi disponibili SteelboxZEN.

Il pairing è richiesto solo la prima volta, se si conserva l'impostazione sul cellulare.



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



Se il pairing ha avuto successo ci sarà un messaggio di notifica positivo, basterà toccarlo per andare avanti



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



Se il pairing non è andato a buon fine sullo schermo si leggerà la notifica di errore - ripetere il pairing facendo attenzione a tutti i passaggi



Questa parte aiuta a identificare le misurazioni effettuate ed utilizzarle in seguito per inviarle via email o per stampare e modificare il report

Il tempo di misurazione della stanza dipende dalla grandezza della stanza



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



Preparare la stanza per la misurazione. Seguire le istruzioni sullo schermo.

Prima di iniziare premendo start bisogna essere pronti a sparare 3 volte con l'apposita penna.



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



Siate pronti con 3
cartucce per caricare la
penna

attenzione:
Utilizzare sempre i tappi
di protezione per l'udito
prima di sparare



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



quando si è pronti con
tappi e cartucce premere
start



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



Attendere 5 secondi
in silenzio per
consentire al dispositivo
di registrare i rumori di
fondo



Quando il cerchio
diventa rosso e ruota
in senso antiorario
eccitare
l'ambiente esplodendo un
colpo con la penna



Se sullo schermo appare questa scritta, scartare la misura e ripetere l'operazione perchè significa che il microfono non ha registrato correttamente



se la misurazione è corretta, ripetere per altre 2 volte l'operazione di misurazione premendo su aggiungi nuova misura. Una volta completate le 3 misure, cliccare su avanza a informazioni stanza



aggiungere le dimensioni
della stanza in metri
specificare la destinazione
d'uso della stanza

- A:** uffici, sale riunioni, ristoranti
- B:** aule scolastiche
- C:** Aula di musica, sale concerti e da ballo
- D:** palazzetti, palestre, piscine e ambienti sportivi

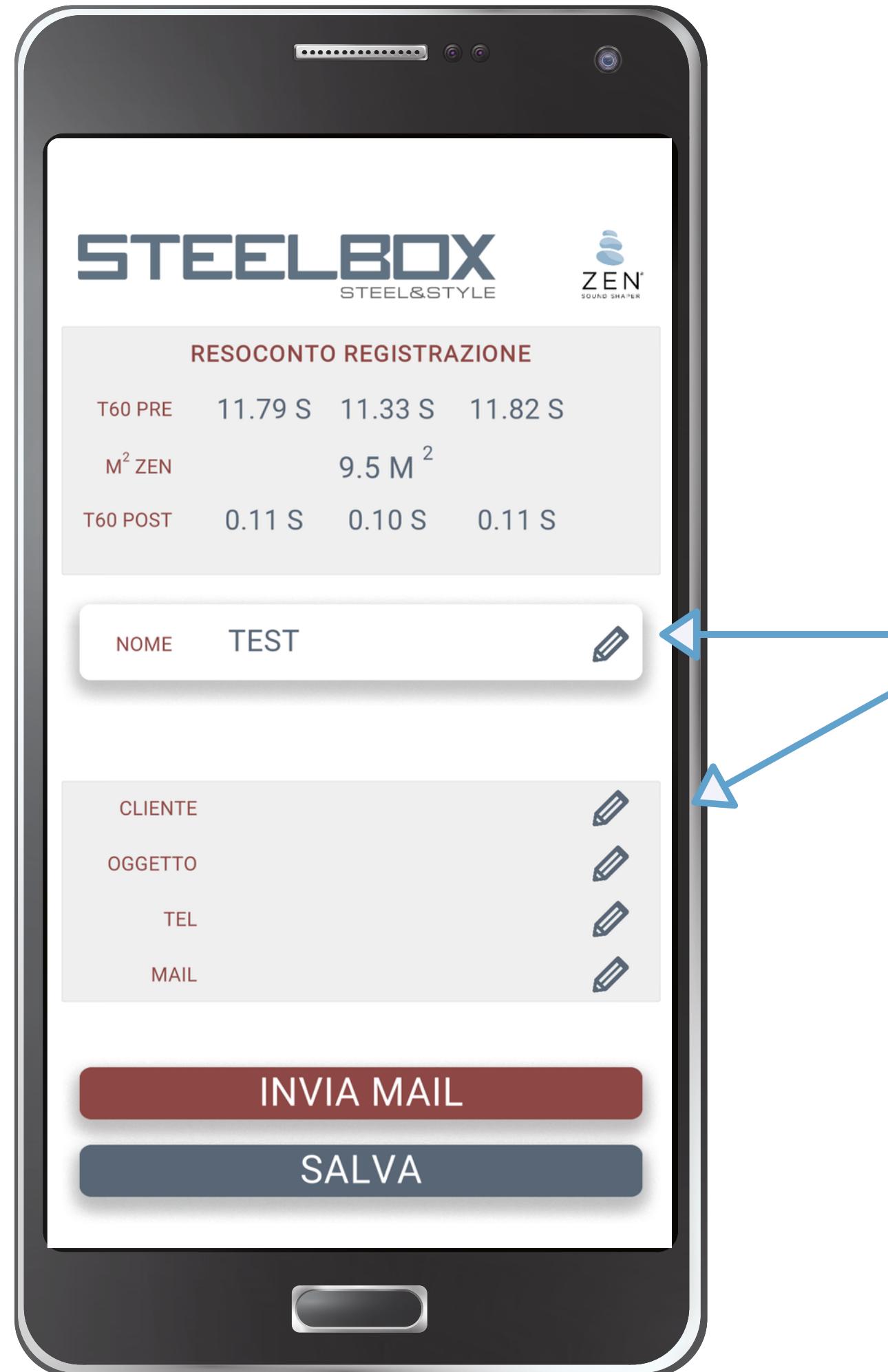


Risultati a frequenze differenti 1 khz è la frequenza del parlato

Risultati a frequenze differenti
Rosso = tempo di riverbero massimo consigliato per il locale in esame. Con un valore superiore avremo un locale molto riverberante, quindi non confortevole

Bianco = tempo di riverbero che si avrebbe con l'inserimento dei M^2 di pannelli Zen agendo sul cursore o sui tasti + e -

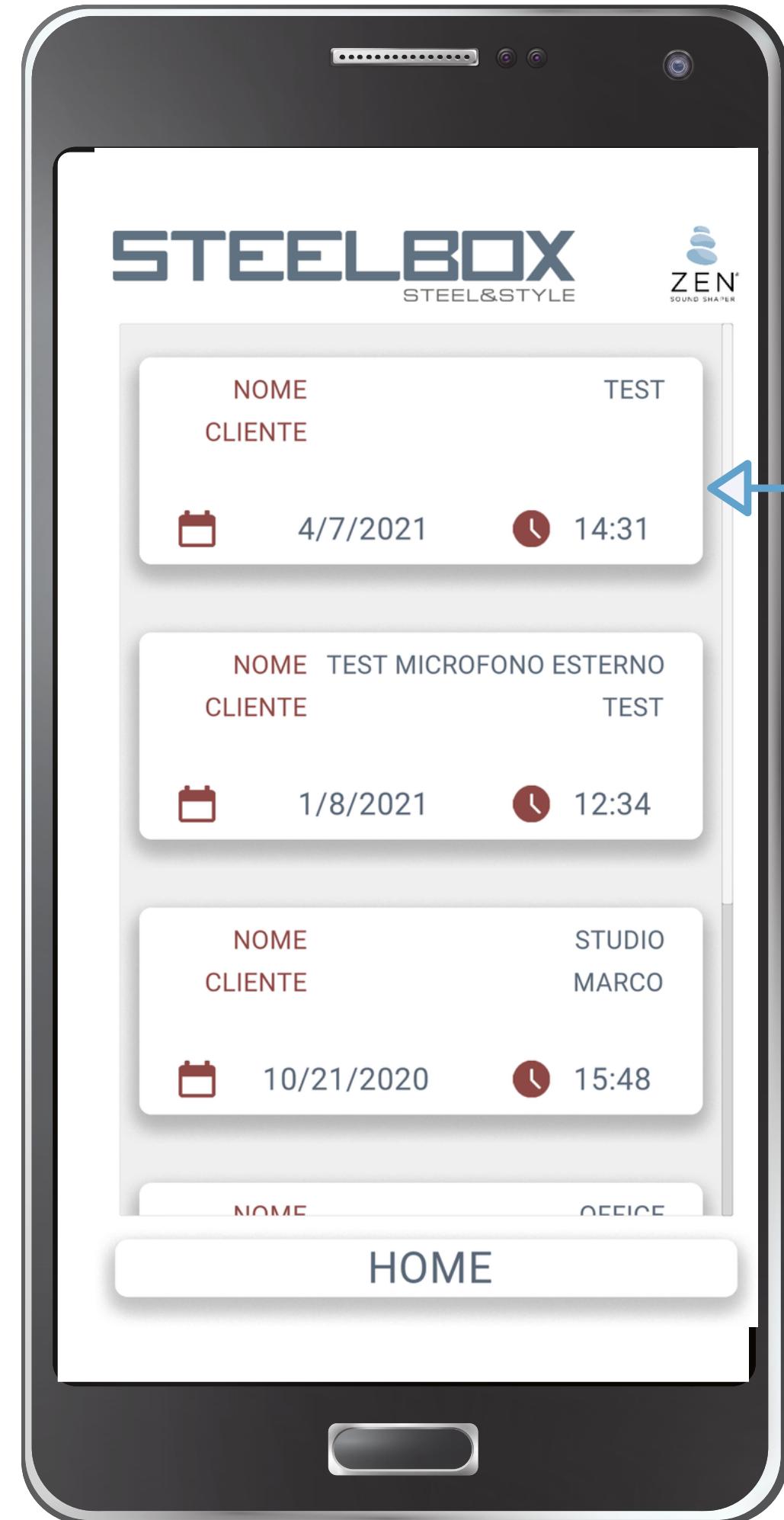
Blu = tempo di riverbero minimo consigliato per il locale in esame. Con un valore inferiore avremo un locale sordo quindi, non confortevole



T60 PRE = Tempo di riverbero rilevato
T60 POST = Tempo di riverbero stimato con l'inserimento dei m² di pannelli Zen indicati

Compariranno i dati inseriti all'inzio

L'email sarà inviato all'indirizzo registrato al momento dell'installazione dell'app.
Salva la misurazione per aggiornamenti o per consultazioni in secondo tempo



I rilievi salvati sono accessibili in ogni momento
entrando nella selezione archivio progetti



Si puo modificare la quantità di pannelli nelle misurazioni archiviate

è possibile eliminare le misurazioni.



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni



Se si decide di eliminare una misurazione l'app chiede una conferma perchè è una azione irreversibile.



- Messaggio (HTML)

File **Messaggio** Guida Cosa vuoi fare?

Ignora Elimina Archivia Rispondi Rispondi Inoltra Altro ▾

Posta indesid. ▾ Elimina Rispondi a tutti Rispondi ed eli... ▾

Sposta ▾ Regole ▾ OneNote ▾ Segna come Completa da leggere ▾ Trova ▾ Elementi correlati ▾ Selezione ▾ Comandi vocali ▾ Leggi ad alta voce ▾ Traduci ▾ Lingua ▾ Zoom ▾

Steelbox <zensoundshaper@steelbox.it>
A cinzia.pedicone@steelbox.it

Rispondi Rispondi a tutti Inoltra ▾
Fri 09-Apr-21 2:14 PM

allegato

Dear customer,
Thank you for using the Steelbox Zen Soundshaper ® application to calculate the reverberation in the room. Please find in attachment the final prospect for your measurement in the subject.

Zen SoundShaper® model offers a wide range of acoustic solutions for every room and is constantly updated thanks to the feedback from our customers, so we invite you to contact us if you need customized solutions. You will also be able to acquire important notions of acoustics and updates on new products by following our social networks and subscribing to our product newsletter

[Facebook](#)
[Instagram](#)
[Linkedin](#)
[YouTube](#)

We invite you to subscribe to our Newsletter for periodic product information <http://eepurl.com/gYE9mj>

To download our catalogs you can connect to our web page <https://steelbox.biz/en/download.php>

Our technical team is at your complete disposal, simply by sending an email to export@steelbox.it for more details.

Kind regards and we wish you successful work.

Steelbox marketing team

L'email è inviata dall'indirizzo **zensoundshaper@steelbox.it**, si consiglia di salvare questo indirizzo tra i contatti per evitare che si perda nella cartella SPAM

ZEN®
SOUND SHAPER

CLIENTE SUSHI CORNER
OGGETTO 1

DIMENSIONI Largh. 13.23 Prof. 8.69 Alt. 2.69
VOLUME MC 309.27

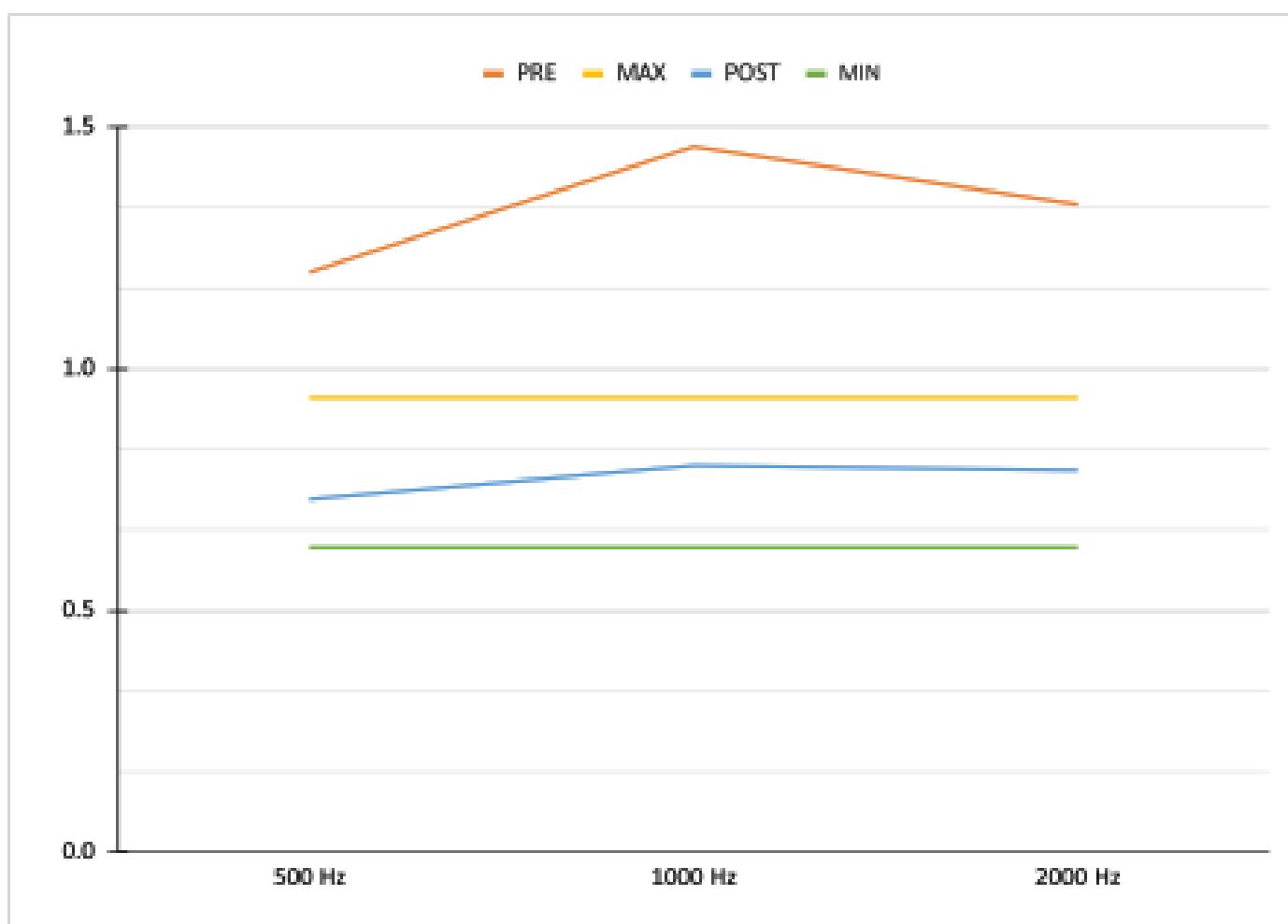
MISURAZIONE ACUSTICA

T 60 STATO DI FATTO

	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
S 1	1.2	1.47	1.37
S 2	1.22	1.44	1.31
S 3	1.19	1.48	1.34
MEDIA	1.20	1.46	1.34

T 60 PROGETTO

	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
PRE	1.20	1.46	1.34
MAX	0.94	0.94	0.94
POST	0.73	0.8	0.79
MIN	0.63	0.63	0.63
MQ di pannelli consigliati	28.16		



ZEN®
SOUND SHAPER
Design Roberto Hollani

Nel report è indicato:

- Il cliente e il luogo misurato
- Il volume della stanza in M3
- Le 3 misure che hanno rilevato il tempo di riverbero.
- Il risultato finale della misurazione e del tempo di riverbero ottenuto con i mq di pannelli scelti
- La quantità di m2 di pannelli che si è scelto di utilizzare.
- Il grafico della misurazione

Come leggere il grafico

Arancione: è il tempo di riverbero rilevato durante la misurazione

Giallo: è il tempo di riverbero massimo consigliato prima della perdita del comfort acustico a causa del troppo riverbero

blu: è il livello di riverbero ottenuto con l'applicazione dei pannelli Zen Soundshaper®

green: è il tempo di riverbero minimo consigliato prima della perdita del comfort acustico a causa del suono sordo.



ZEN
SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni

cosa fare alla fine della misurazione

Una volta terminato il rilievo e scelto la quantità di pannelli bisognerà consultare il Catalogo Zen e il Listino Prezzi per la scelta dei pannelli e dei supporti che piacciono o servono di più al cliente.

Pannelli acustici bifacciali <i>Two sides acoustic panels</i>	MQ
Panel 400x600	0,24
Panel 400x800	0,32
Panel 400x1000	0,40
Panel 400x1200	0,48
Panel 400x1400	0,56
Panel 400x1600	0,64
Panel 400x1800	0,72
Panel 800x1200	0,96
Panel 800x1400	1,12
Panel 800x1600	1,28
Panel 800x1800	1,44
Panel 1200x1200	1,44
Panel 1200x1400	1,68
Panel 1200x1600	1,92
Panel 1200x1800	2,16

Pannelli monofacciali <i>One side acoustic panels</i>	MQ
Tangram	0,81
Ceiling 590x590	0,35
Acoustic panel 590x1180	0,70
Acoustic panel 1180x1180	1,40
Round panel cm Ø600	0,28
Round panel cm Ø900	0,63
Round panel cm Ø1200	1,44





ZEN®

SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni

help e supporto tecnico: marketing@steelbox.it



ZEN®

SOUND SHAPER
Design Roberto Molteni

STEELBOX
STEEL&STYLE