

STANLEY

CARATTERISTICHE



CONFIDENTIAL © 2016 Property of Stanley Black & Decker Inc. (not for public distribution)

STANLEY

4 SEMPLICI MOSSE – DALL'INIZIO ALLA FINE



1. COLLEGA

Smart Measure Pro si collega allo smartphone/tablet in pochi secondi ed è compatibile con la maggior parte degli strumenti



2. SCATTA LA FOTO

Una volta sincronizzato, scatta la foto con lo smartphone/tablet



3. MISURA

Misura, calcola e stima il materiale necessario. Prendi altezza, larghezza ed area dalla foto ed usa la funzione calcolatrice per fare stime di materiale.



4. SALVA E CONDIVIDI

Salva ed esporta i files per uso successivo



MISURE SMART DA PROFESSIONISTA



CONDIVIDI



Salva i files nei formati PDF, JPG e carica su Cloud

STANLEY

CARATTERISTICHE

Portata: 137 metri

Precisione $\pm 3\%$

**Misura distanze,
calcola area**

Il calcolo automatico
consente stime facili
e veloci di materiale

**Funzione
calcolatrice**

Addizioni e
sottrazioni veloci



Connettività Bluetooth

Sincronizza Smart Measure
Pro con il tuo
smartphone/tablet



Esporta files

Salva i files nei
formati PDF, JPG e
carica su Cloud

Smartphones e tablets compatibili con la App Smart Measure Pro:

- Smartphones*:

iPhone (4s, 5, 5s, 5c, 6, 6 Plus, 6s Plus, SE), Google Nexus (5, 5X, 6, 6P), HTC One (M8, Mini), Motorola Moto (G, X), Samsung Galaxy Note (3, 4, 5, S4, S4 Mini, S5, S5 Mini, S6), Sony Xperia Z1

- Tablets:

iPad (gen. 3 e 4), iPad Mini (gen. 2, 3 e 4), iPad Air (gen. 1 e 2), iPod Touch (gen. 5 con fotocamera), Google Nexus 7 (2013), Samsung Galaxy – Tab S 8.4, Tab 4, Tab Active, Tab A, Tab 2

** Smart Measure Pro funziona anche con smartphones compatibili*

STANLEY

GUIDA ALL'USO



CONFIDENTIAL © 2016 Property of Stanley Black & Decker Inc. (not for public distribution)



INSTALLA LA APP SULLO SMARTPHONE / TABLET

- Scarica la App da App Store e Google Play

ACCENDI IL BLUETOOTH

AGGANCIA SMART MEASURE PRO ALLO SMARTPHONE

APRI LA APP SMART MEASURE PRO



STANLEY

COLLEGAMENTO A SMARTPHONE/TABLET

ATTIVARE LA FUNZIONE
BLUETHOOH PREMENDO IL TASTO
SULLO SMART MEASURE PRO. UNA
LUCE INTERMITTENTE BLU
SEGNALA CHE IL COLLEGAMENTO E'
ATTIVO

STANLEY

COLLEGAMENTO A SMARTPHONE/TABLET



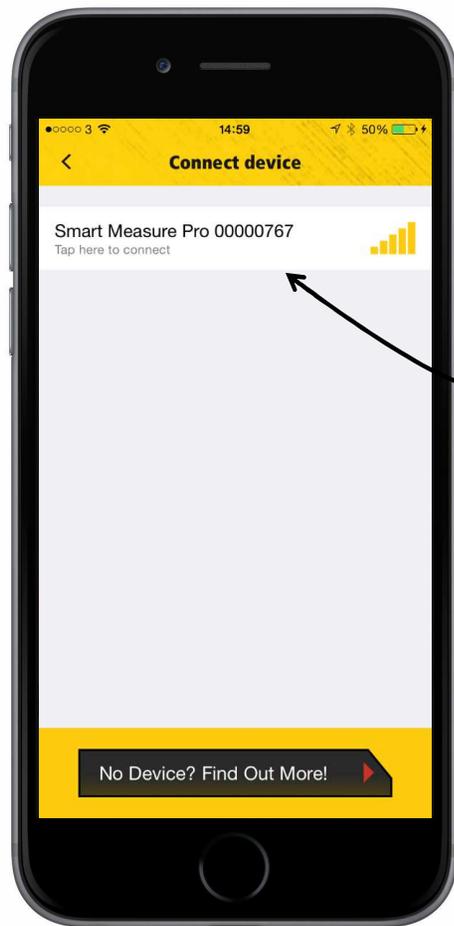
PER SINCRONIZZARE SMART MEASURE PRO ALLO SMARTPHONE/TABLET
CLICCA SU "TOCCARE PER COLLEGARE IL DISPOSITIVO"

SMART MEASURE PRO APPARE SUL TELEFONO/TABLET

CLICCA "TOCCA QUI PER COLLEGARTI"

STANLEY

COLLEGAMENTO A SMARTPHONE/TABLET



PER SINCRONIZZARE SMART MEASURE PRO ALLO SMARTPHONE/TABLET
CLICCA SU “TOCCARE PER COLLEGARE IL DISPOSITIVO”

SMART MEASURE PRO APPARE SUL TELEFONO/TABLET

CLICCA “TOCCA QUI PER COLLEGARTI”



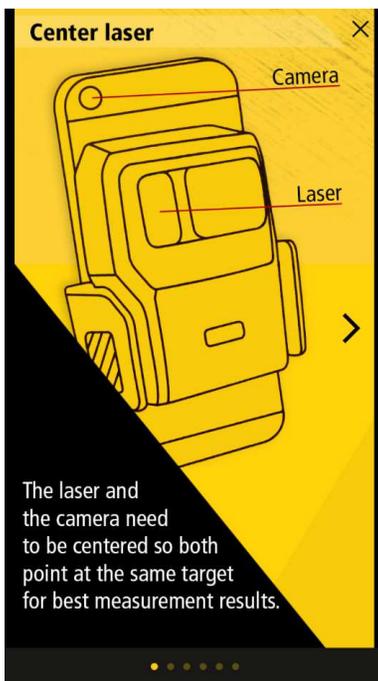
PER SINCRONIZZARE CLICCA “IMPOSTAZIONI”

QUINDI “CALIBRAZIONE ALLINEA LASER”



LA FOTOCAMERA PUO' TROVARSI IN POSIZIONI DIFFERENTI A SECONDA DEL MODELLO DI SMARTPHONE/TABLET UTILIZZATO - QUINDI IL PROCESSO DI SINCRONIZZAZIONE E' CRUCIALE PER OTTENERE RISULTATI PRECISI

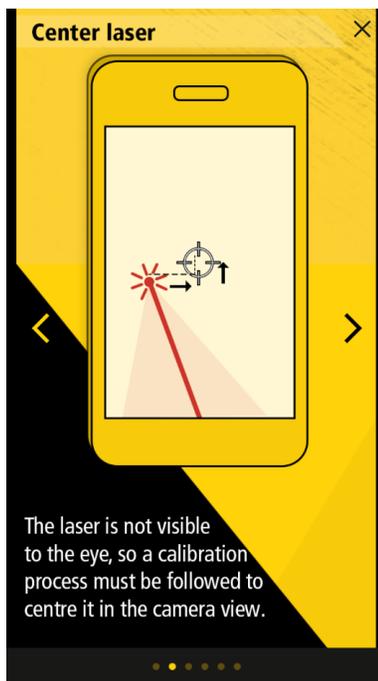
Centra il laser



The laser and the camera need to be centered so both point at the same target for best measurement results.

Fotocamera e laser devono essere centrati

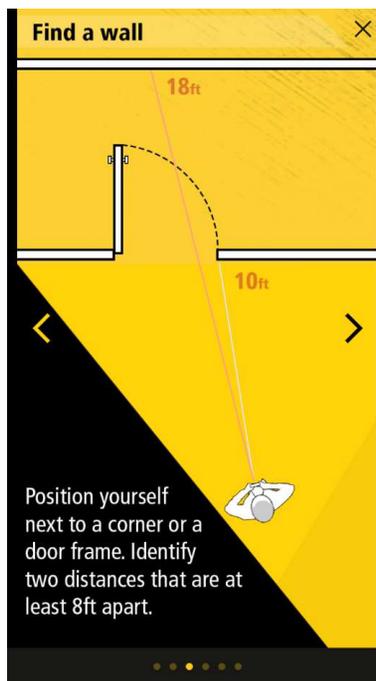
Centra il laser



The laser is not visible to the eye, so a calibration process must be followed to centre it in the camera view.

Il raggio laser non è visibile, quindi è necessario fare una calibrazione per centrarlo nella vista fotocamera

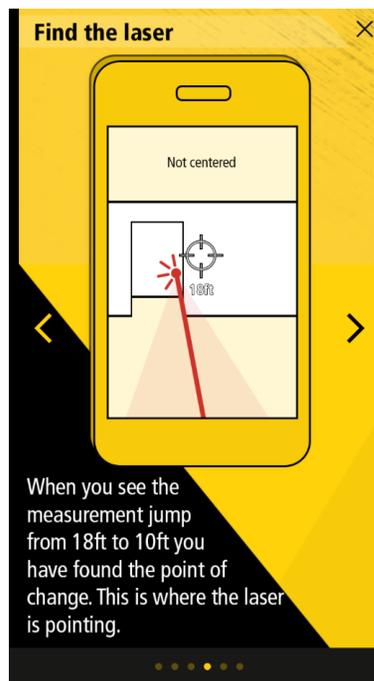
Trova una parete



Position yourself next to a corner or a door frame. Identify two distances that are at least 8ft apart.

Posizionarsi vicino ad un angolo o una porta. Identificare due punti a distanza massima di 5m l'uno dall'altro

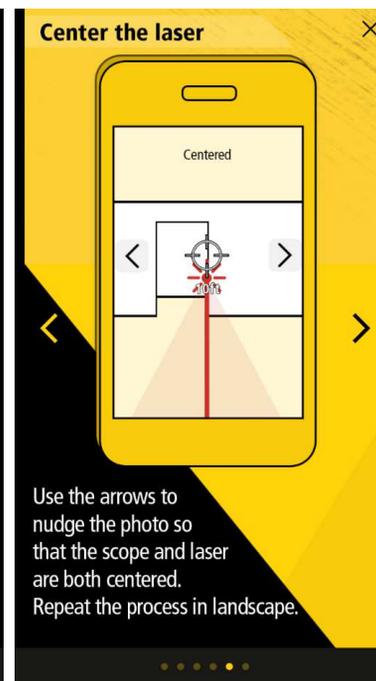
Trova il laser



When you see the measurement jump from 18ft to 10ft you have found the point of change. This is where the laser is pointing.

Girare lentamente Smart Measure per spostare il mirino dalla parete più vicina a quella più lontana, controllando quando la misura cambia

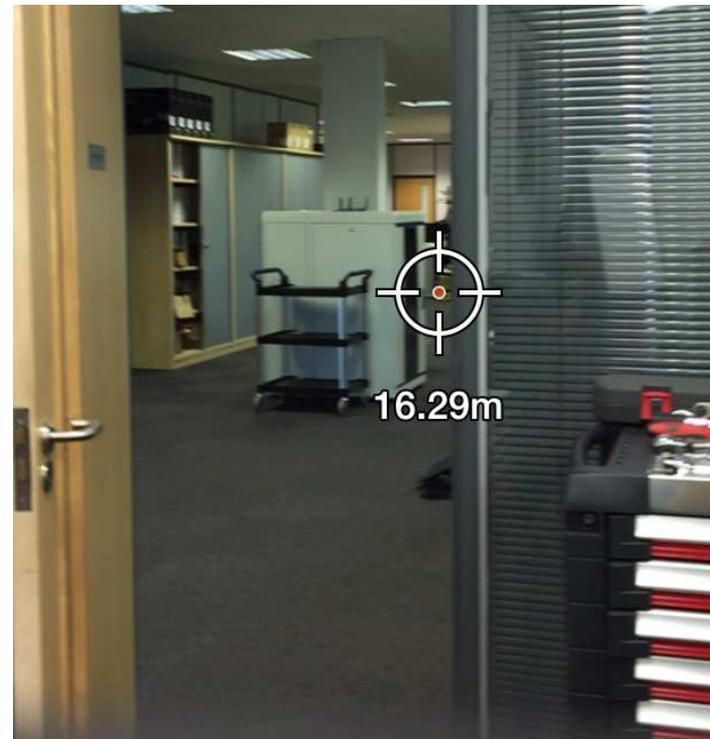
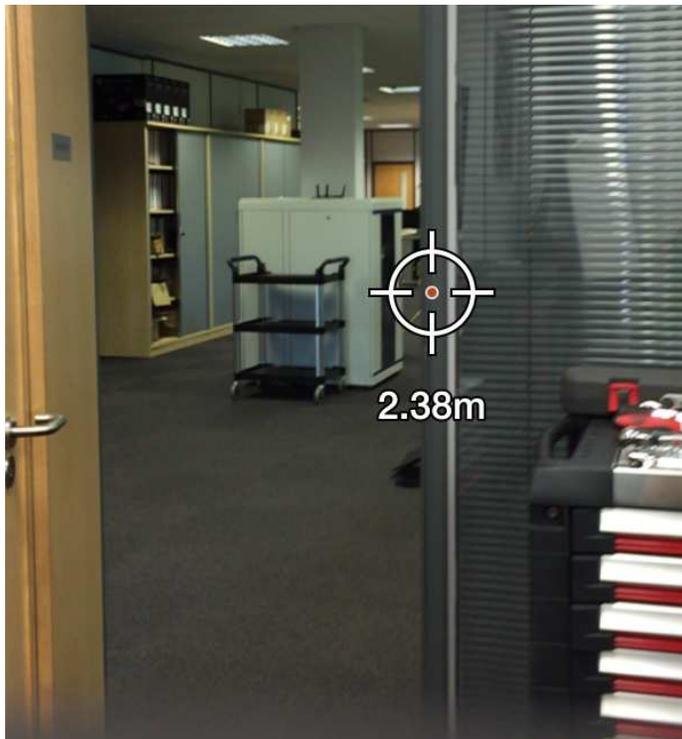
Centra il laser



Use the arrows to nudge the photo so that the scope and laser are both centered. Repeat the process in landscape.

Utilizzare le frecce per spostare il mirino, facendo coincidere il punto inquadrato con la distanza reale. Ripetere l'operazione sull'altro lato.

UNA VOLTA COMPLETATO IL PROCESSO DI SINCRONIZZAZIONE, E' POSSIBILE VERIFICARE COME HA LAVORATO



NELLE DUE IMMAGINI VIENE EVIDENZIATO COME POSSA VARIARE LA DISTANZA MUOVENDO IL TARGET

STANLEY



SCATTARE UNA FOTO

STANLEY

COME UTILIZZARE SMART MEASURE PRO

Angolo fotografico ✕



60°

La precisione si riduce per angoli inferiori ai 60°

La precisione aumenta vicino ai 90°

Per migliorare la precisione della misura, rimanere entro i 30° dalla perpendicolare alla superficie da misurare.

CI SONO ALCUNI ASPETTI DA CONSIDERARE QUANDO SI SCATTA UNA FOTO. PER OTTENERE LA MASSIMA PRECISIONE E' NECESSARIO POSIZIONARSI IL PIU' POSSIBILE VICINO AI 90° RISPETTO ALLA SUPERFICIE DA MISURARE.

Con angoli superiori a 30° dalla perpendicolare le misurazioni non sono affidabili

La precisione è massima a 90°

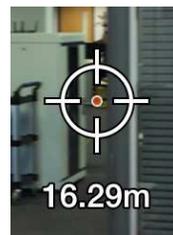
IL PIANO DI MISURA E' CRUCIALE

MISURAZIONI PRECISE POSSONO ESSERE PRESE SOLO SULLA SUPERFICIE SU CUI STA PUNTANDO IL TARGET

ESEMPIO 1 – SE STAI SCATTANDO UNA FOTO DI UNA PARETE CON UN'APERTURA (ARCO / PORTA APERTA ECC), ASSICURATI CHE IL TARGET STIA PUNTANDO ALLA PARETE E NON ALLA PORTA

ESEMPIO 2 – SUL DIAGRAMMA A LATO - POTRESTI DOVER SCATTARE UNA FOTO AGGIUNTIVA PER PRENDERE L'ALTRO PIANO (INDICATO IN ROSSO CON UNA 'X' SUL LATO OPPOSTO)

Piano di misurazione



Piano di misura



PUOI MISURARE UN SOLO PIANO PER VOLTA

RIFERIMENTI AGLI ESEMPI A LATO



The side of the house and the roof are on different planes, so measurements will be incorrect.



The side of the house is all on the same plane, so measurements will be correct.



The side of the house is on different planes, so measurements will be incorrect.



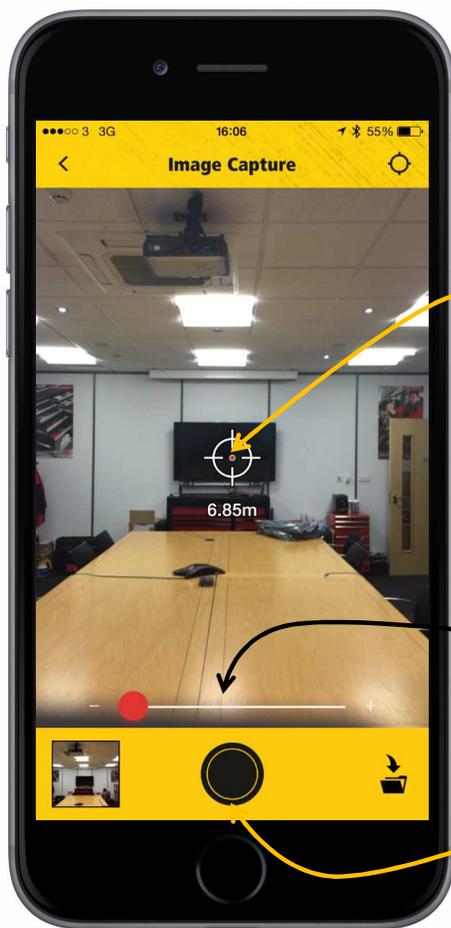
The side of the house that is all on one plane is being measured, so measurements will be correct.

STANLEY

SCATTARE UNA FOTO



PER FOTOGRAFARE, CLICCA SU " MISURA NUOVA FOTO"



NELLA FUNZIONE “ACQUISIZIONE DI IMMAGINE” SCEGLI L’OGGETTO DA FOTOGRAFARE.

IL TARGET E’ DA POSIZIONARE SUL PUNTO DA MISURARE

PUOI UTILIZZARE LA FUNZIONE “ZOOM” UTILIZZANDO LA BARRA IN FONDO ALLO SCHERMO

PER SCATTARE, PREMI QUESTO TASTO

STANLEY

SCATTARE UNA FOTO



SI POSSONO RIVEDERE TUTTE LE FOTO DELLA GALLERIA

E' POSSIBILE CREARE SOTTO-CARTELLE PER ARCHIVIARE LE FOTO –
ES. PER PROGETTO, AMBIENTE, INDIRIZZO, ECC

STANLEY

PRENDERE LE MISURE



CONFIDENTIAL © 2016 Property of Stanley Black & Decker Inc. (not for public distribution)

UNA VOLTA SCATTATA LA FOTO, E' NECESSARIO CREARE UN'AREA DI ALLINEAMENTO. QUESTO ASSICURA LA PRECISIONE DI TUTTE LE MISURAZIONI (LUNGHEZZA E/O AREA).

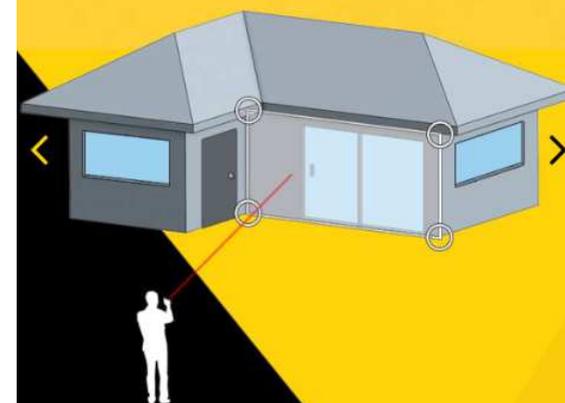
DISEGNA L'AREA DI ALLINEAMENTO SULLA FOTO SCATTATA

E' IMPORTANTE ASSICURARSI CHE LA PROSPETTIVA DI TUTTA L'AREA DI ALLINEAMENTO COINCIDA CON CIO' CHE SI DEVE MISURARE.

GUARDA GLI ESEMPI DELLE PAGINE SEGUENTI

Fase di allineamento

Per identificare e correggere l'angolo fra la fotocamera e il piano di misurazione, allineare un rettangolo prospettico con un rettangolo fisico nella foto. Per avere i migliori risultati, allineare al rettangolo più grande possibile sul piano.



Questo permette di effettuare misurazioni sul piano di quel rettangolo.

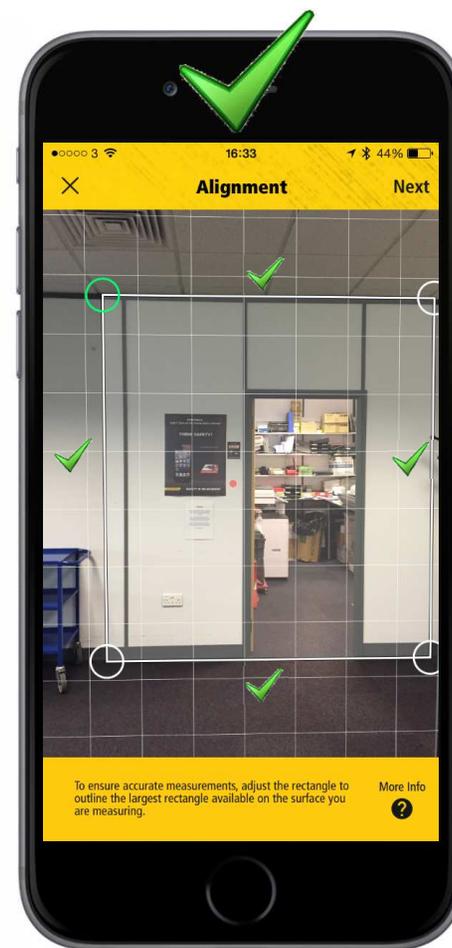
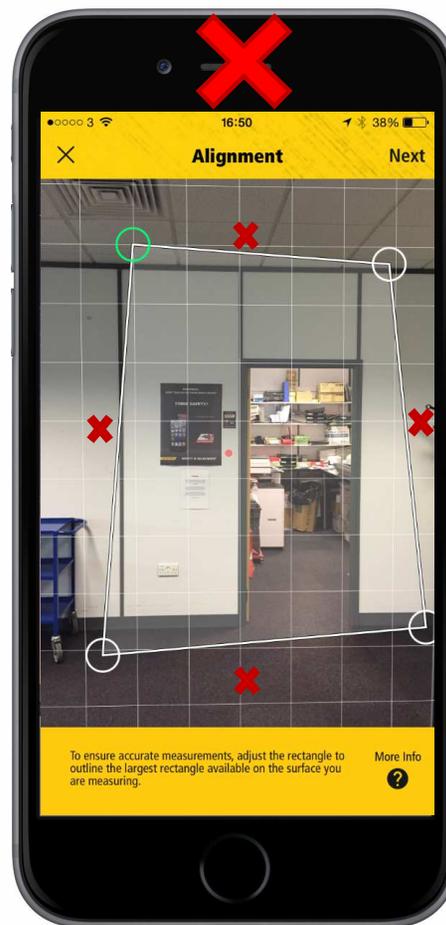
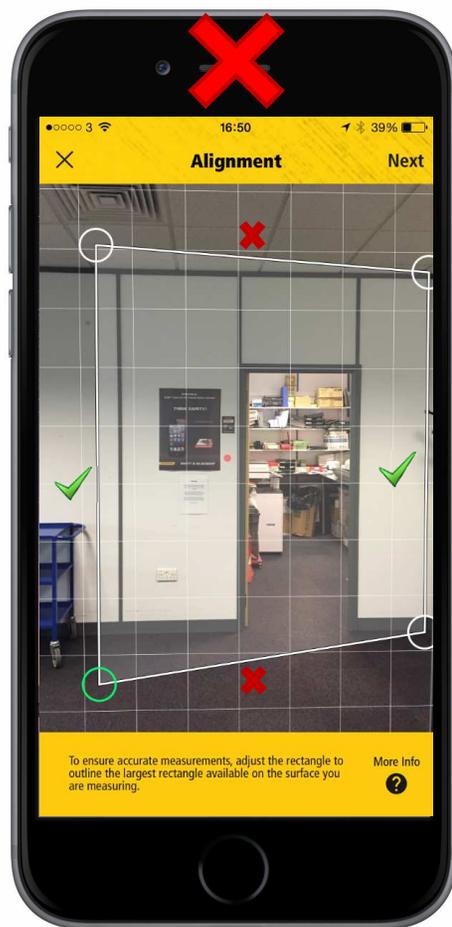
STANLEY

PRENDERE LE MISURE

LA PRIMA E LA SECONDA IMMAGINE HANNO AREE DI ALLINEAMENTO NON CORRETTE.

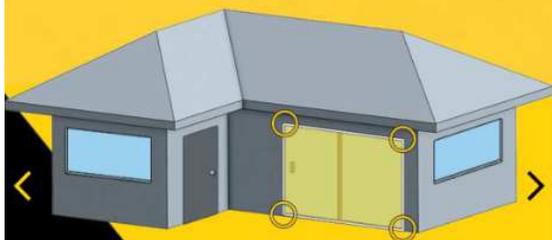
LA PROSPETTIVA NON COMBACIA CON LA SUPERFICIE DA MISURARE.

LA TERZA IMMAGINE E' CORRETTA DATO CHE LA PROSPETTIVA COMBACIA CON ENTRAMBI I PIANI ORIZZONTALE E VERTICALE.



Fase di misurazione

Dopo avere allineato il rettangolo prospettico nella fase precedente, è possibile utilizzarlo per effettuare le misurazioni.



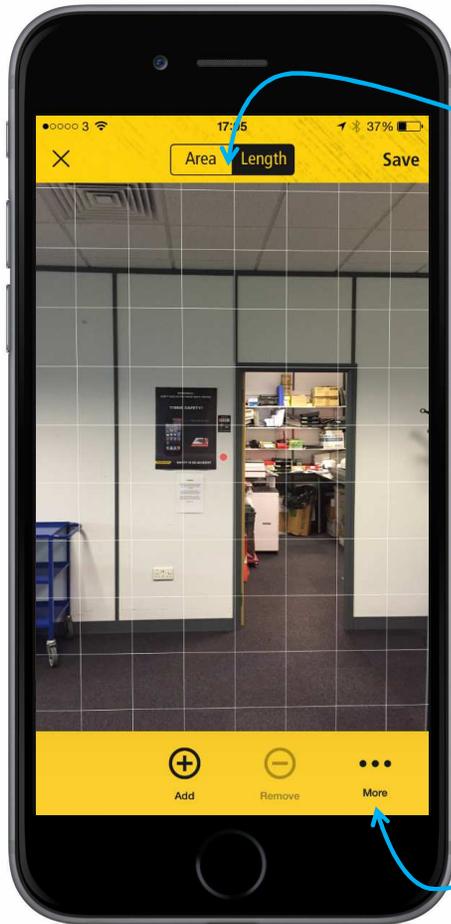
Le misurazioni sono precise solo se sono sul piano di questo rettangolo.

E' POSSIBILE MISURARE SIA LUNGHEZZA CHE AREA.

SE SI SELEZIONA UN'AREA, E' POSSIBILE FARE STIME DI MATERIALE (ES. PITTURA, LASTRE DI GESSO RIVESTITO, MATTONI) NECESSARIO PER LAVORARE IN QUELL'AREA.

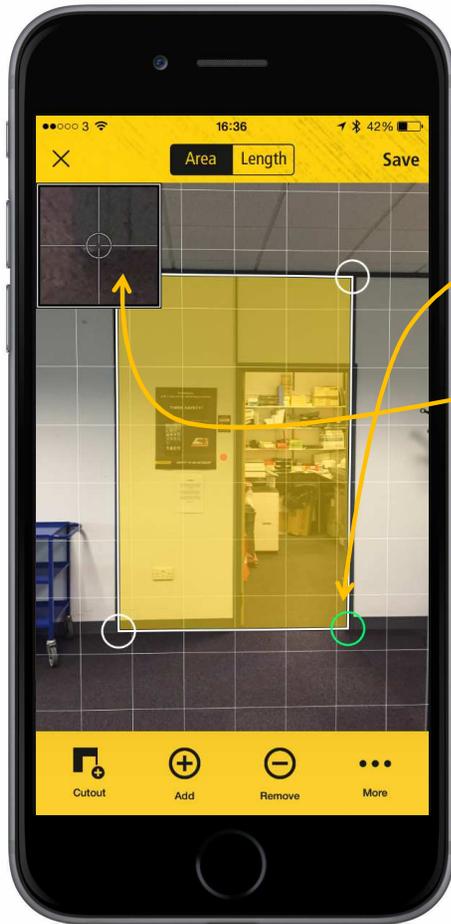
STANLEY

PRENDERE LE MISURE



SCEGLI IL TIPO DI MISURAZIONE – AREA O LUNGHEZZA

(NOTA – SE TI SERVE CORREGGERE L'AREA DI ALLINEAMENTO, PUOI FARLO CLICCANDO SUL TASTO "ALTRO")

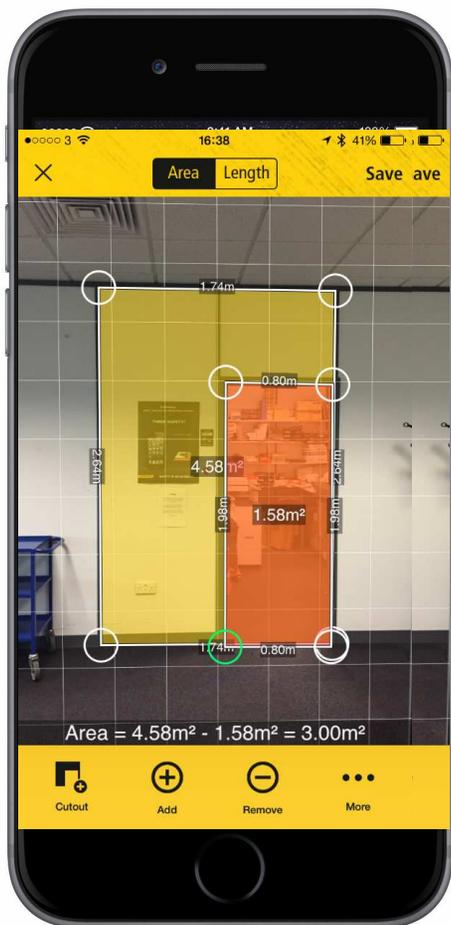


TRASCINA UN RIQUADRO SULLA FOTO, IN MODO DA CREARE L'AREA

E' POSSIBILE FARE REGOLAZIONI DI PRECISIONE CLICCANDO SUGLI ANGOLI

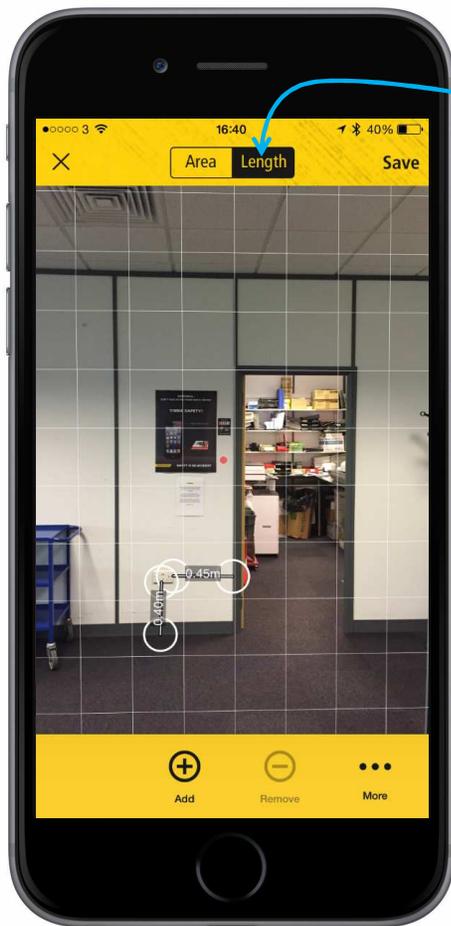
LA FUNZIONE "ZOOM" AIUTA A QUESTO SCOPO





VIENE CALCOLATA L'AREA COMPLESSIVA VISUALIZZATA E SUCCESSIVAMENTE L'AREA AL NETTO DEI RITAGLI EFFETTUATI





POSSONO ESSERE CALCOLATE ANCHE LE LUNGHEZZE

AD ESEMPIO PER:

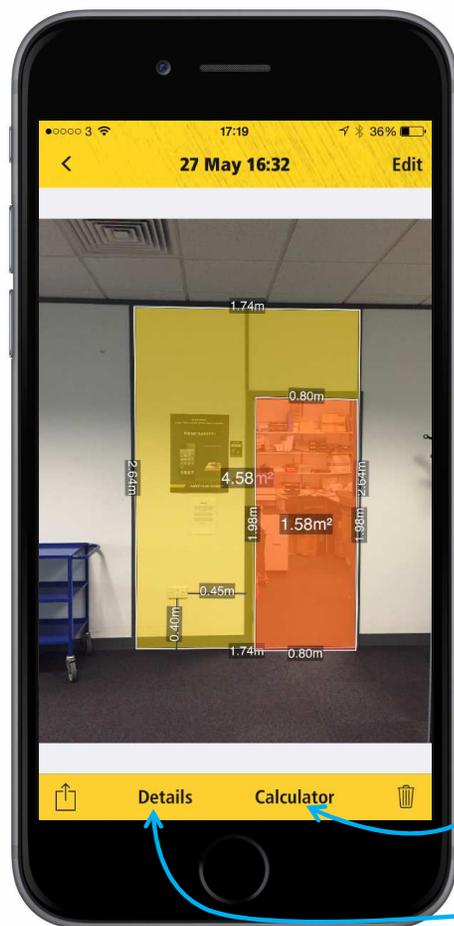
- **MISURARE LA DISTANZA TRA GLI OGGETTI SELEZIONATI,**
- **CALCOLARE LARGHEZZA/ALTEZZA DI UNA PORTA O FINESTRA,**
- **CALCOLARE LA DISTANZA PER IL CABLAGGIO DI UNA PRESA DI CORRENTE**

ECC ECC.....

STANLEY

STIMA DEI MATERIALI





PER FARE STIME DI MATERIALI, UTILIZZARE LA FUNZIONE “CALCOLATRICE”

PUOI UTILIZZARE LE TUE FOTO PER FARE STIME DI MATERIALE:

- PITTURA
- MATTONI
- LASTRE DI GESSO RIVESTITO
- PIASTRELLE
- TEGOLE
- PANNELLI ISOLANTI

STAI UTILIZZANDO MATERIALI CON MISURE NON STANDARD?

- L’OPZIONE “CALCOLATRICE” TI CONSENTE DI SETTARE LA MISURA NON STANDARD

SETTAGGI

- INSERIRE ITALIA E MISURE METRICHE NELLE IMPOSTAZIONI INIZIALI

NOTA – PUOI ANCHE INSERIRE LATITUDINE E LONGITUDINE DEL LUOGO IN CUI E’ STATA SCATTATA L’IMMAGINE UTILIZZANDO LA FUNZIONE “DETTAGLI”



PER FARE STIME DI MATERIALI, UTILIZZARE LA FUNZIONE “CALCOLATRICE”

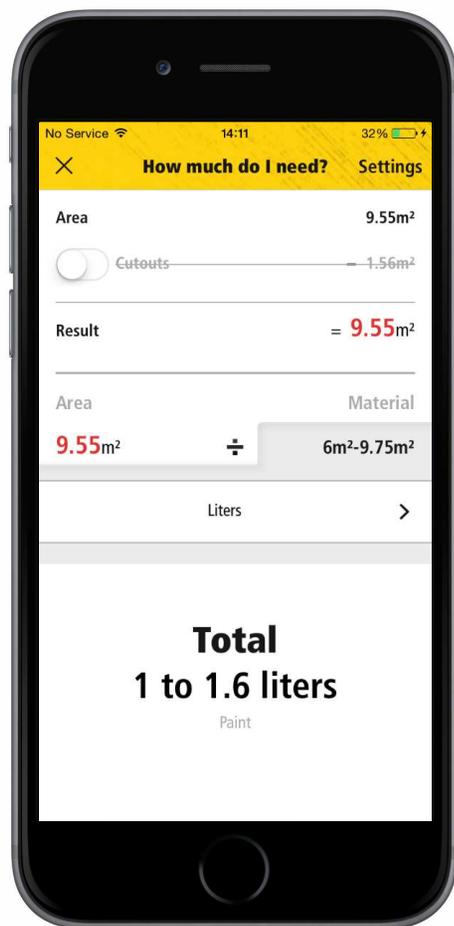
PUOI UTILIZZARE LE TUE FOTO PER FARE STIME DI MATERIALE:

- PITTURA
- MATTONI
- LASTRE DI GESSO RIVESTITO
- PIASTRELLE
- TEGOLE
- PANNELLI ISOLANTI

STAI UTILIZZANDO MATERIALI CON MISURE NON STANDARD?

- L’OPZIONE “CALCOLATRICE” TI CONSENTE DI SETTARE LA MISURA NON STANDARD

NOTA – PUOI ANCHE INSERIRE LATITUDINE E LONGITUDINE DEL LUOGO IN CUI E’ STATA SCATTATA L’IMMAGINE UTILIZZANDO LA FUNZIONE “DETTAGLI”



PER FARE STIME DI MATERIALI, UTILIZZARE LA FUNZIONE “CALCOLATRICE”

PUOI UTILIZZARE LE TUE FOTO PER FARE STIME DI MATERIALE:

- PITTURA
- MATTONI
- LASTRE DI GESSO RIVESTITO
- PIASTRELLE
- TEGOLE
- PANNELLI ISOLANTI

STAI UTILIZZANDO MATERIALI CON MISURE NON STANDARD?

- L’OPZIONE “CUSTOM” TI CONSENTE DI SETTARE LA MISURA NON STANDARD

NOTA – PUOI ANCHE INSERIRE LATITUDINE E LONGITUDINE DEL LUOGO IN CUI E’ STATA SCATTATA L’IMMAGINE UTILIZZANDO LA FUNZIONE “DETTAGLI”

STANLEY

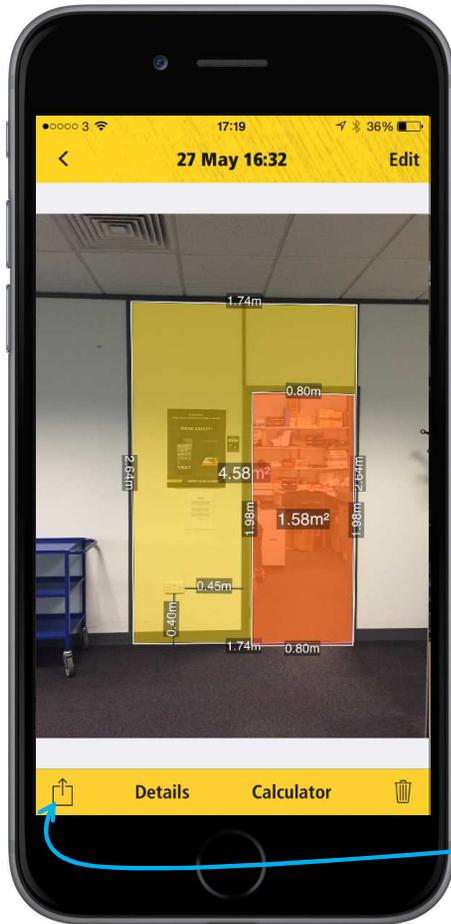
CONDIVIDERE IMMAGINI E MISURE



CONFIDENTIAL © 2016 Property of Stanley Black & Decker Inc. (not for public distribution)

STANLEY

CONDIVIDERE IMMAGINI E MISURE

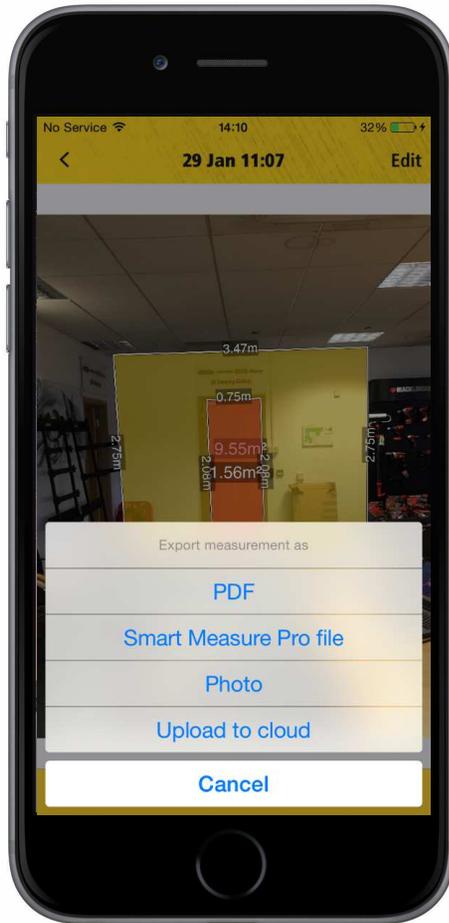


PER INVIARE L'IMMAGINE

CLICCARE SU QUESTA ICONA

STANLEY

CONDIVIDERE IMMAGINI E MISURE



UN GRANDE VANTAGGIO DATO DA SMART MEASURE PRO E' LA POSSIBILITA' DI CONDIVIDERE IMMAGINI E MISURE CON:

- COLLEGHI
- CLIENTI
- SUB-APPALTATORI
- FORNITORI

I FILES POSSONO ESSERE INVIATI IN FORMATO JPEG, PDF O SMP.