

Procura della Repubblica presso il Tribunale di Perugia

P.P. nr. 9066/07 R.G.N.R. nei confronti di KNOX Amanda + 1

Omicidio di KERCHER Meredith,
nata a Londra il 28.12.1985

Incarico (12.05.2008)

“Svolgano tutti gli accertamenti volti a raffrontare le impronte da calzatura rilevate in sede di sopralluogo con le impronte delle scarpe in sequestro, nonché a comparare le impronte plantari assunte agli indagati, in sede di ispezione personale, Knox, Sollecito e Guede con le impronte plantari rilevate sul tappetino del bagno adiacente la stanza ove è stato rinvenuto il cadavere di Kercher Meredith e quelle evidenziate attraverso il Luminol. Accertino, infine, la compatibilità o meno delle impronte con quelle plantari assunte in sede di ispezione corporale, nonché quant’altro necessario ai fini di giustizia”

Descrizione reperti

Nr. 22 paia di scarpe repertate in data **23.04.2008** presso l'abitazione ove è stato rinvenuto il corpo di **KERCHE** Meredith e presso l'abitazione in uso a **SOLLECITO** Raffaele.

12 paia repertate nella stanza di **KERCHE** Meredith:

1. le scarpe marca **NEXT** (made in China), misura 38,
2. le scarpe marca **MONSOON** (made in Brazil), misura 37;
3. gli stivali in pelle marca **NINE WEST** (made in Brazil), senza misura;
4. gli stivali in tessuto di colore grigio-violaceo senza marca (made in China), misura 38;
5. le scarpe marca **M-O-T-O** (made in Vietnam), misura 38;
6. i sandali con tacco alto in similpelle nera, senza marca e senza misura;
7. le ciabatte infradito marca **ACCESSORIZE** (made in China), misura Small – UK 3/4 - Euro 36/37;
8. le ciabatte infradito color oro in fibra naturale e gomma, senza marca e senza misura;
9. gli stivali in pelle marrone a tacco basso, marca non leggibile (made in Portugal), misura 5,;
10. le scarpe marca **UPDATE** (made in China), misura 5;
11. i sandali in pelle con tacco marca **FAITH** (made in Brazil) senza misura;
12. le scarpe marca **PUMA**, misura Eur 38 – UK 5.

Descrizione reperti (2)

4 paia repertate nella stanza in uso a KNOX Amanda:

1. una scarpa sinistra, tipo “free climbing”, marca BOREAL (made in Spain), mod. FS-Quattro, senza misura;
2. i sandali in gomma nera, senza marca e senza numero, con suola a marchio “VIBRAM”;
3. gli stivali in pelle marrone a tacco basso, senza marca (made in Italy), misura 37, con suola indicante “Lavorazione Artigiana”;
4. i mocassini in similpelle rossa, marca non leggibile e senza misura;
5. una scarpa destra, tipo “free climbing”, marca BOREAL, mod. FS-Quattro, repertata “dentro valigia su corridoio” (cfr. verbale di documentazione fotografica datato 09.05.2008);

6 paia repertate nell’abitazione di SOLLECITO Raffaele:

1. le scarpe marca PUMA, mod. Cell;
2. le scarpe marca ADIDAS, mod. Y-3, misura 43 ½;
3. gli stivaletti in pelle di colore nero, marca DOLCE & GABBANA (made in Italy), misura 7;
4. le scarpe marca ADIDAS, mod. Y-3, misura 42 2/3,
5. le scarpe marca ASICS, misura 9 ½;
6. le ciabatte di colore nero, senza marca e senza misura.

Descrizione reperti (3)

11 impronte da calzatura rilevate nel corso del sopralluogo eseguito, il giorno 02.11.2007 , già oggetto di C.T.

1 impronta plantare, impressa per sovrapposizione di sostanza ematica, rinvenuta sul tappetino del bagno adiacente alla stanza dove è stato rinvenuto il cadavere di KERCHER Meredith;

4 Foto di impronte evidenziate attraverso il Luminol nell'appartamento in cui è stato rinvenuto il cadavere di KERCHER Meredith e relative a:

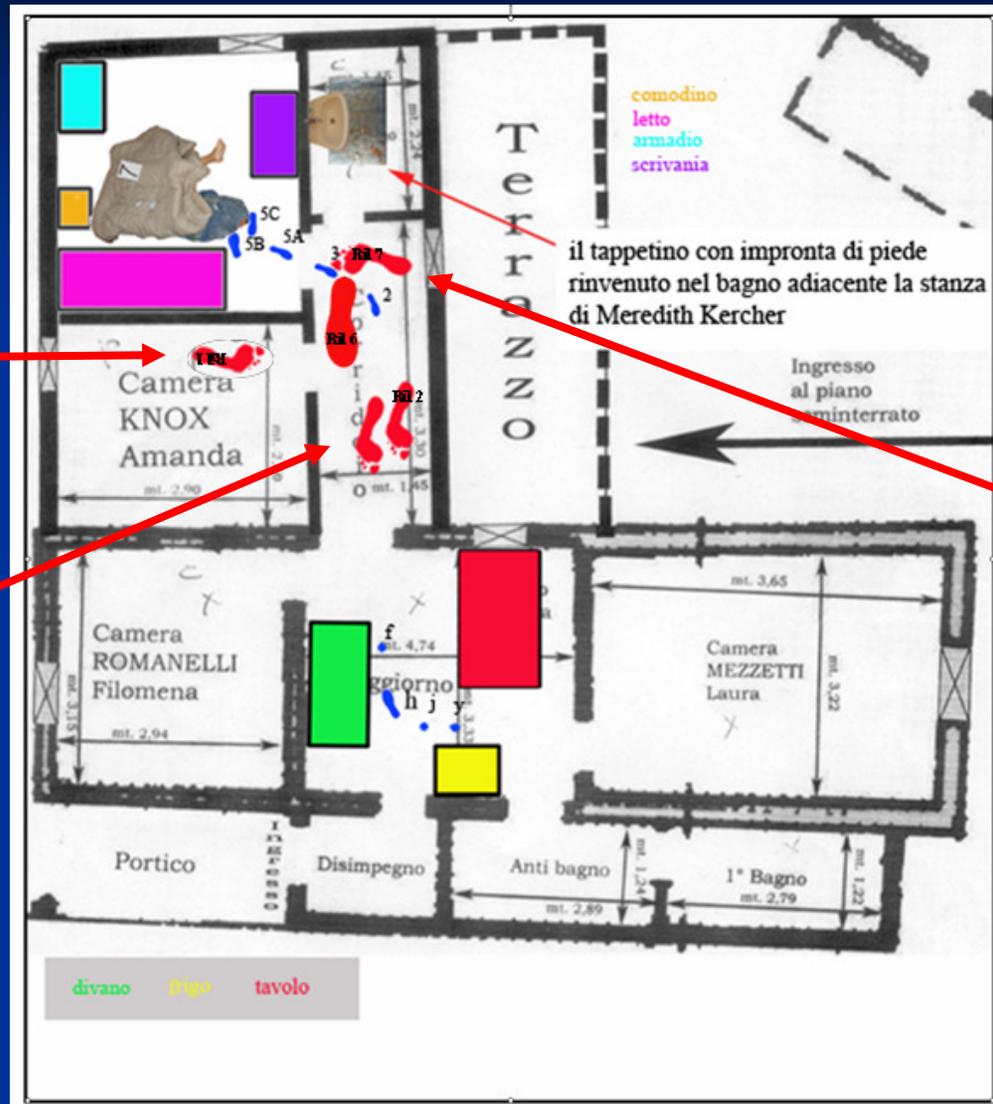
**3 foto di impronte plantari (Rilievi nr. 1, 2 e 7 del 18.12.2007);
1 foto di impronta da scarpa (Rilievo nr. 6 del 18.12.2007).**

Le impronte plantari assunte in data 12.05.2008, in sede di ispezione corporale (art. 245 c.p.p.), a SOLLECITO Raffaele, GUEDE Rudy Hermann e KNOX Amanda.

Schema appartamento

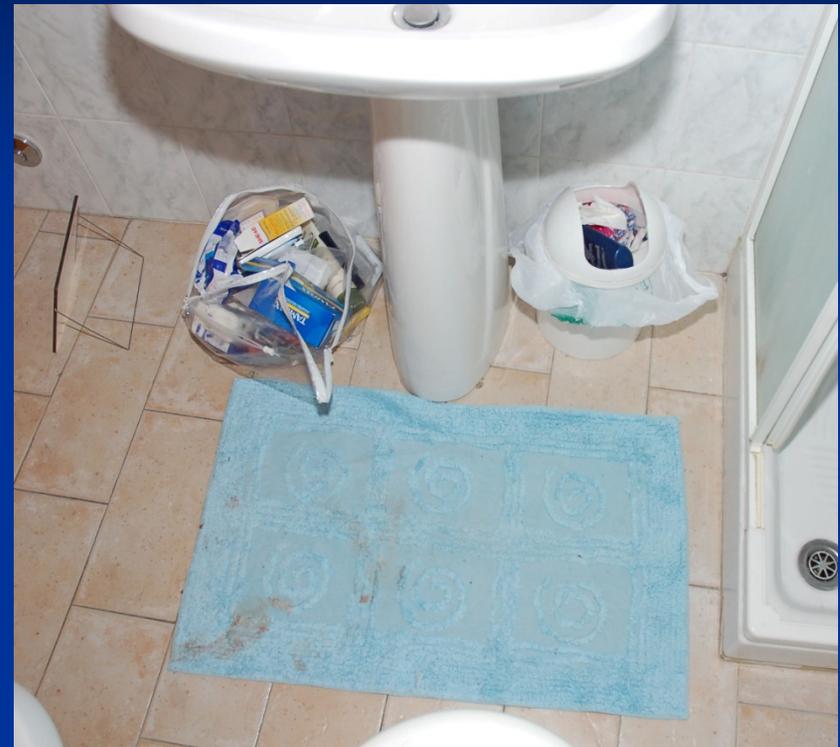
Ril. 1

Ril. 2

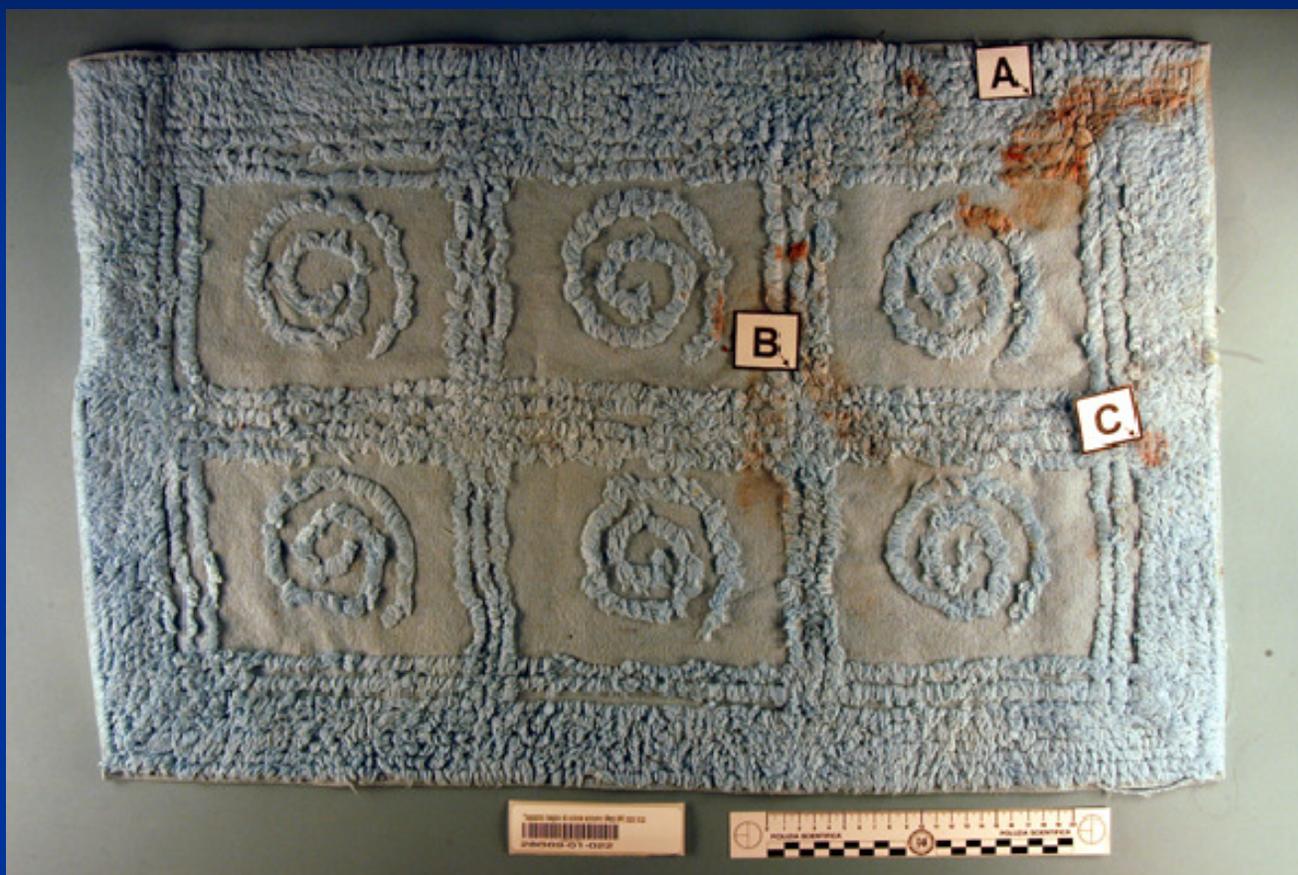


Ril. 7

Tappetino bagno



Tappetino bagno





Tecnica di assunzione impronte

- Le impronte plantari sono state assunte ai tre imputati utilizzando la tecnica dell'inchiostrazione della superficie della pianta del piede (con inchiostro tipografico) e la successiva acquisizione dell'impronta su di un supporto cartaceo posto su di una superficie piana.

Impronte plantari destre



GUEDE Rudy Hermann

SOLLECITO Raffaele

KNOX Amanda

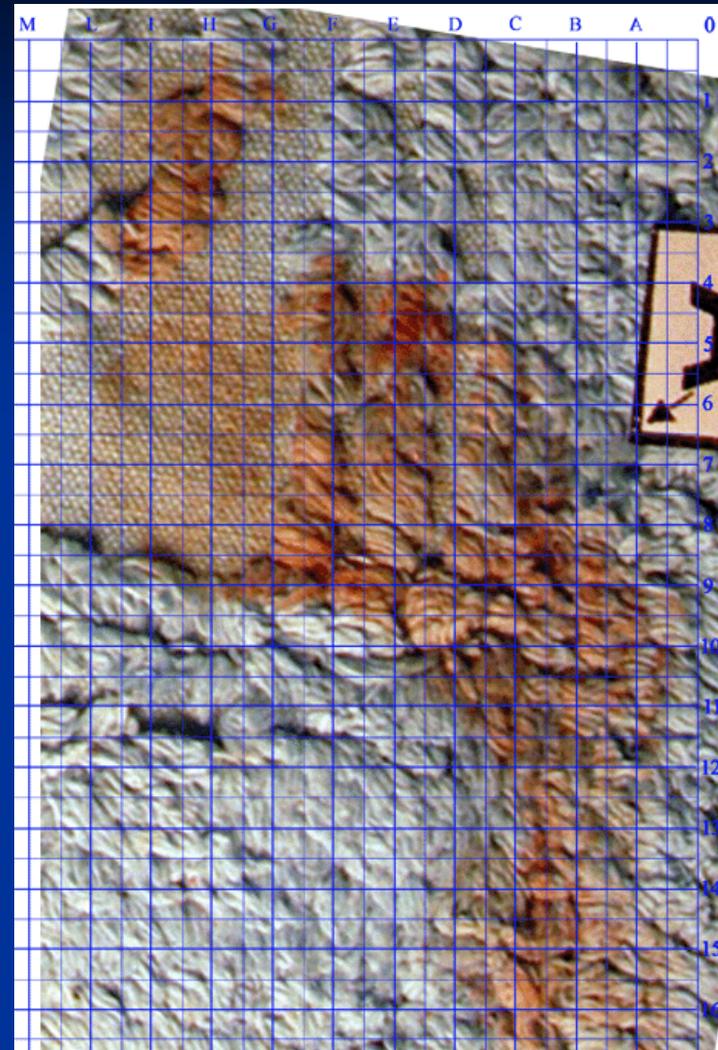
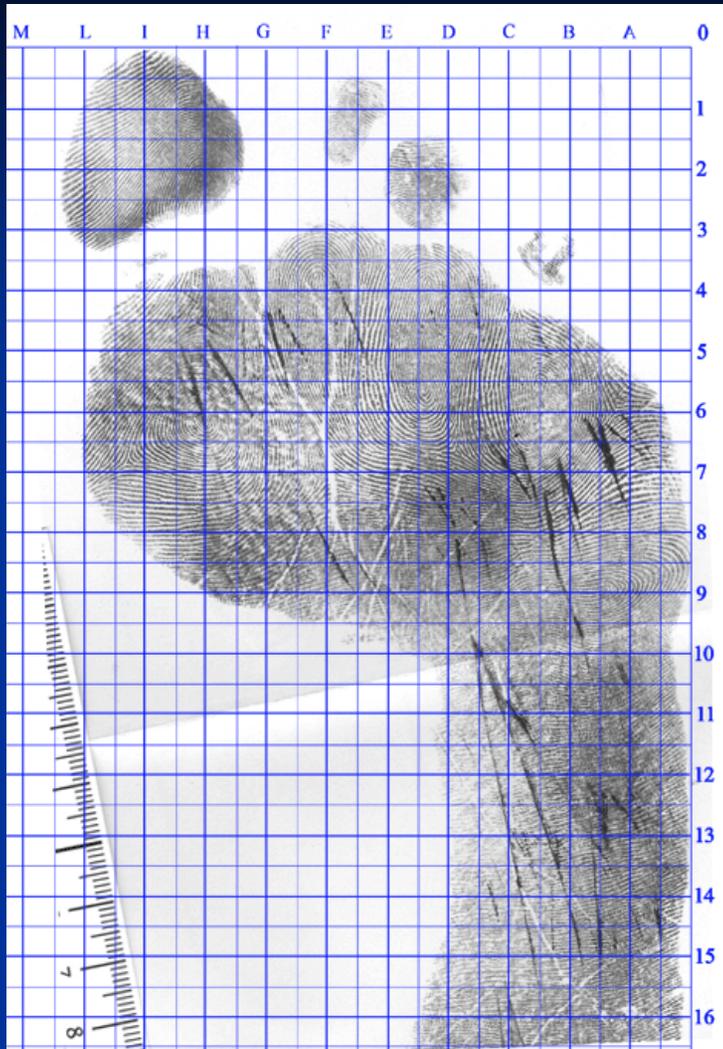
Confronto tra
l'impronta rilevata sul tappeto e
l'impronta del piede destro di
Raffaele SOLLECITO

Elementi a confronto



Impronta assunta a SOLLECITO R.

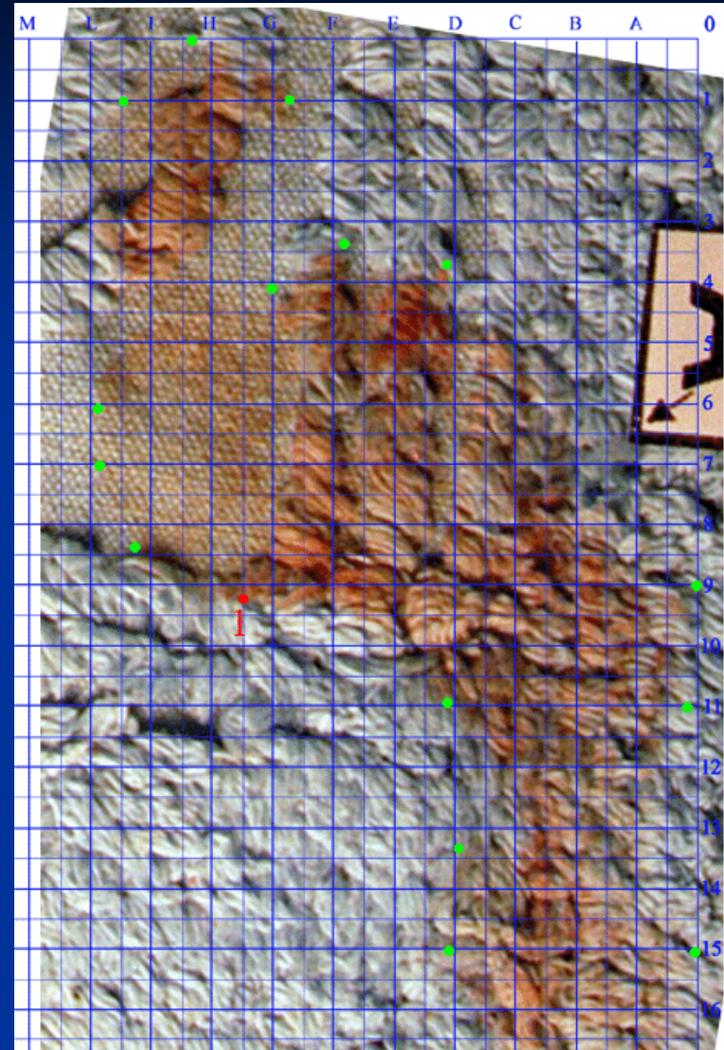
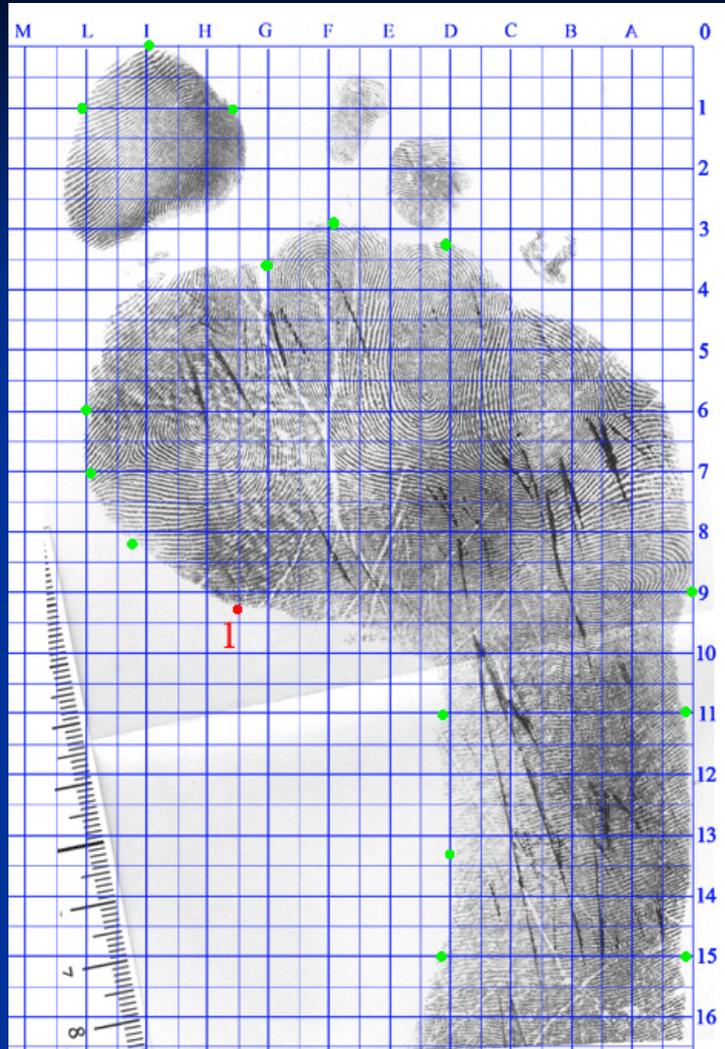
Griglia di confronto



Al fine di procedere alla comparazione tra le due impronte, una griglia “centimetrata” è stata sovrapposta ai termini a confronto.

Su entrambe le impronte la griglia è stata posizionata facendo coincidere l’asse verticale con il profilo destro del piede e allineando l’asse orizzontale all’altezza dell’apice dell’alluce. Tale procedura consente **un orientamento omogeneo dei termini a confronto.**

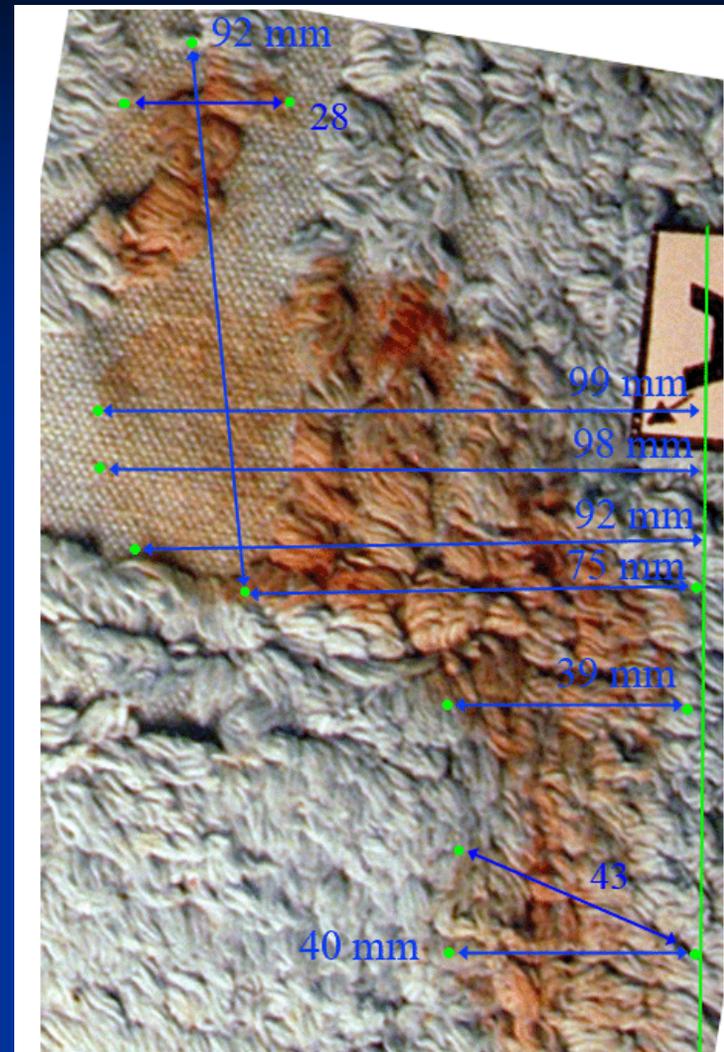
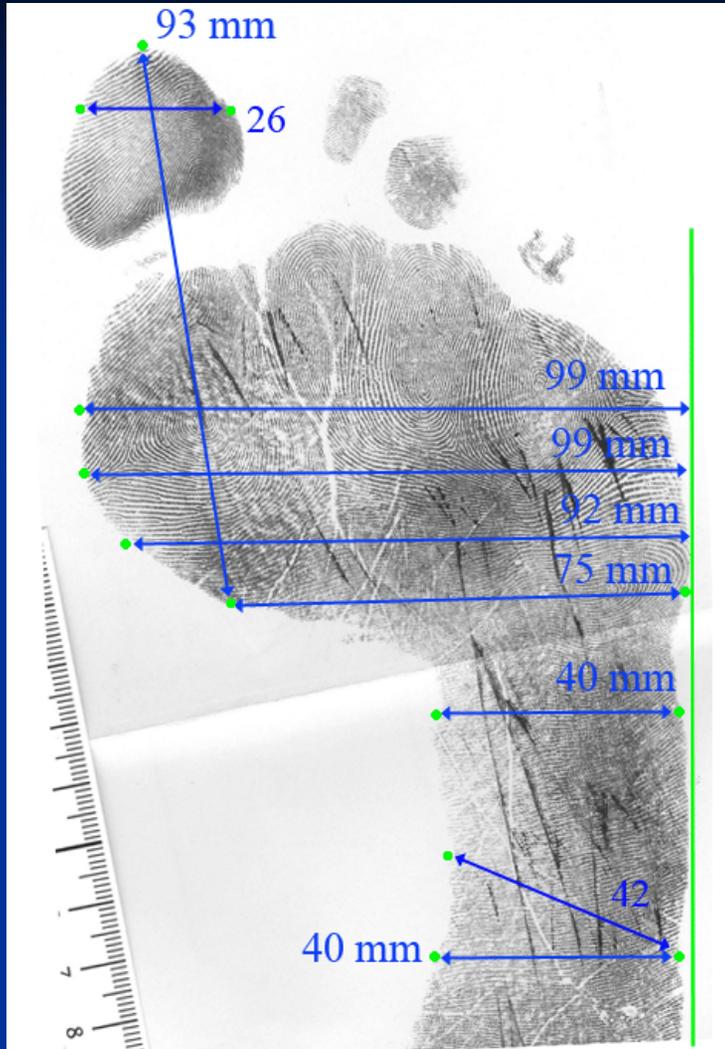
Analisi del tracciato



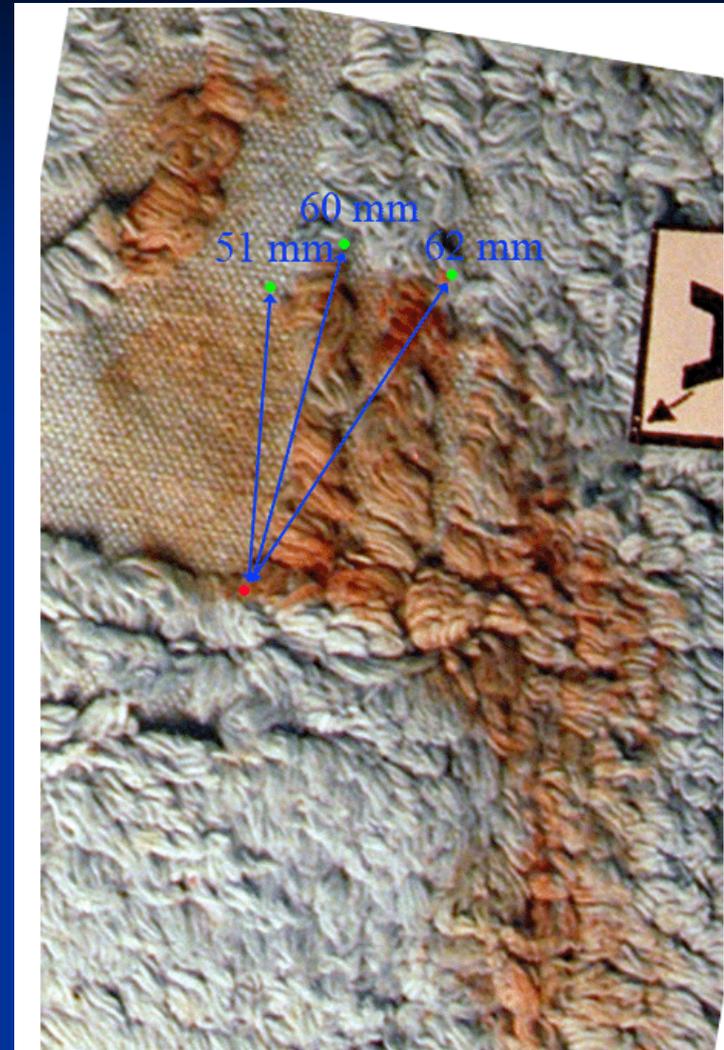
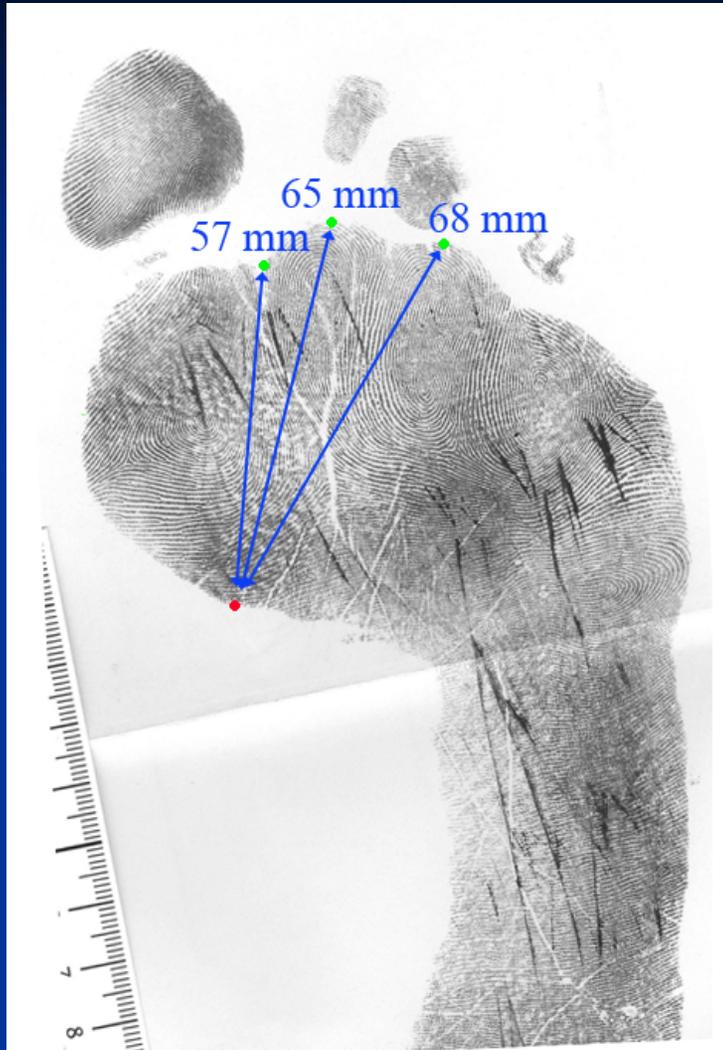
Analizzando il tracciato, sono stati contrassegnati alcuni punti caratteristici.

In **verde** sono state evidenziate le analogie tra le due impronte, mentre in **rosso** sono state indicate le differenze.

Misurazioni: analogie

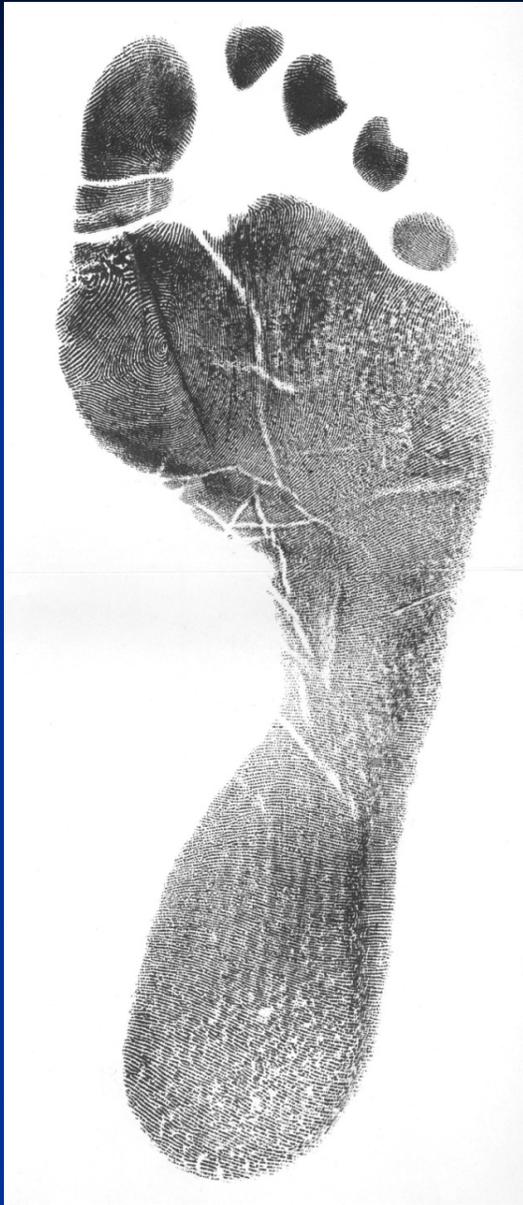


Misurazioni: difformità



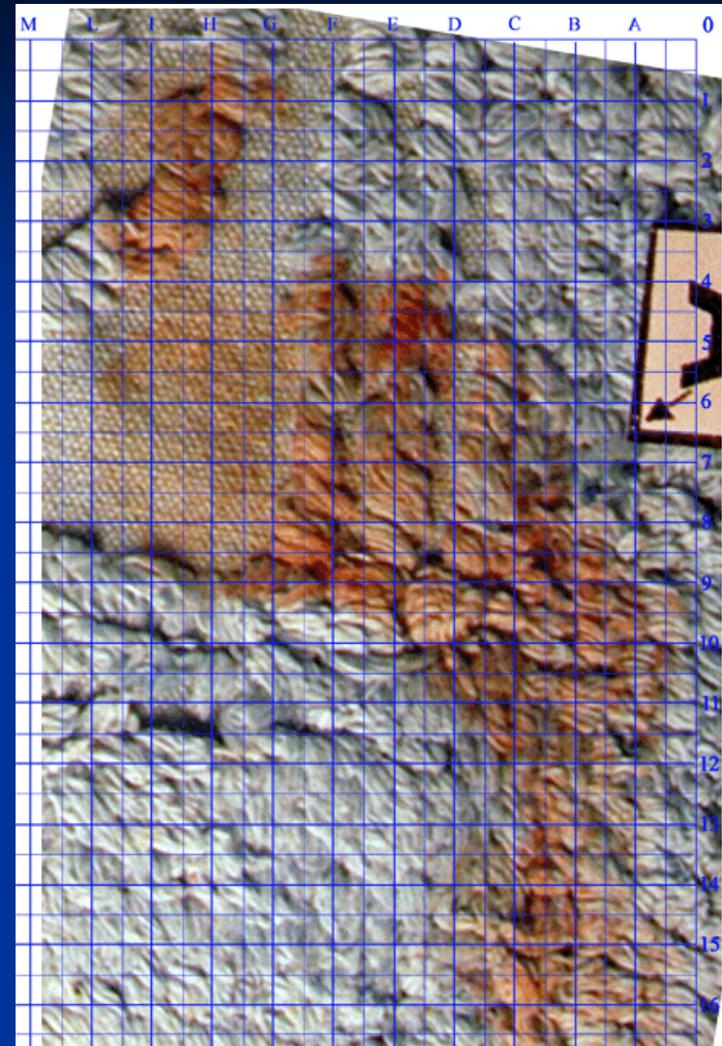
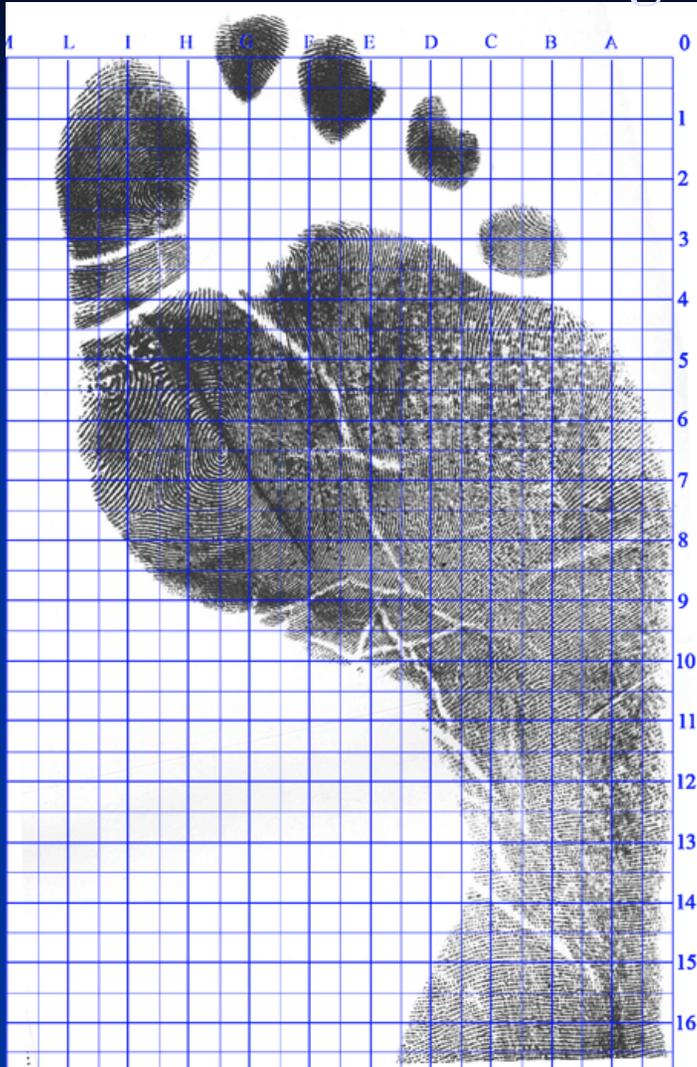
Confronto tra
l'impronta rilevata sul tappeto e
l'impronta del piede destro di
Rudy Hermann GUEDE

Elementi a confronto



Impronta assunta a GUEDE Rudy Hermann

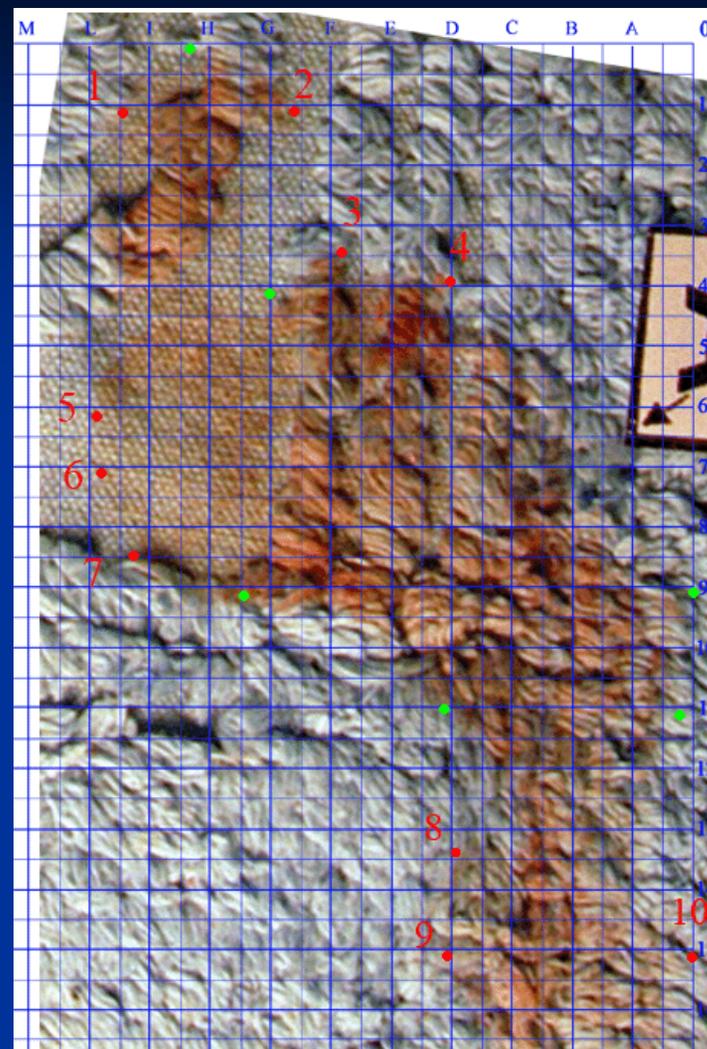
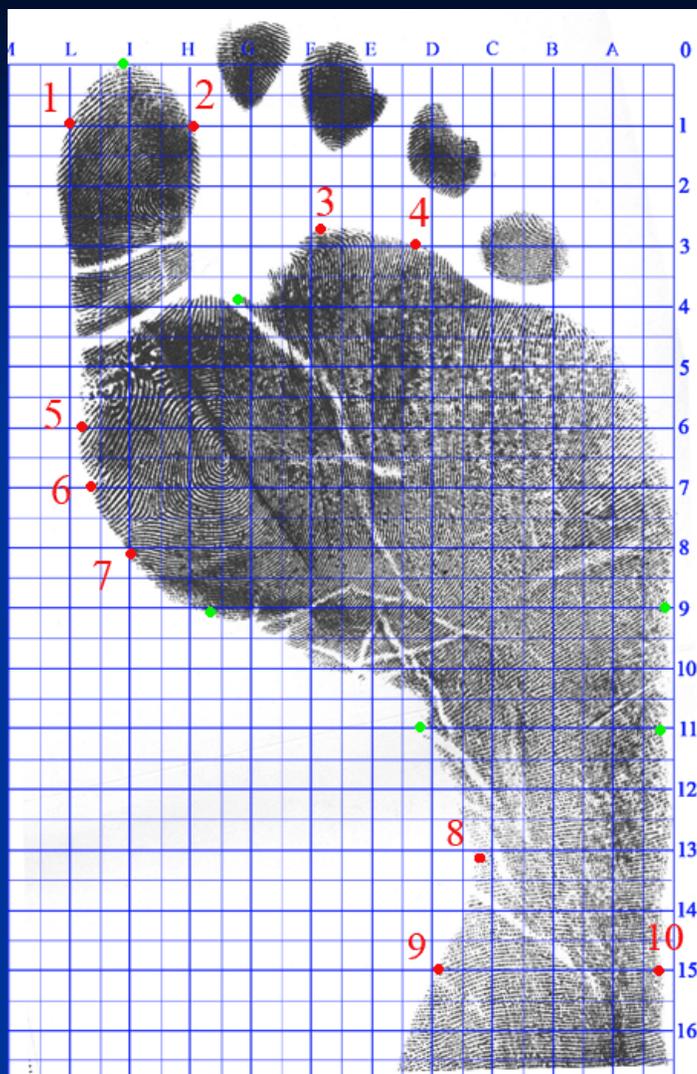
Griglia di confronto



Su entrambe le impronte la griglia è stata posizionata facendo coincidere l'asse verticale con il profilo destro del piede e allineando l'asse orizzontale all'altezza dell'apice dell'alluce.

Tale procedura consente un orientamento omogeneo dei termini a confronto.

Analisi del tracciato

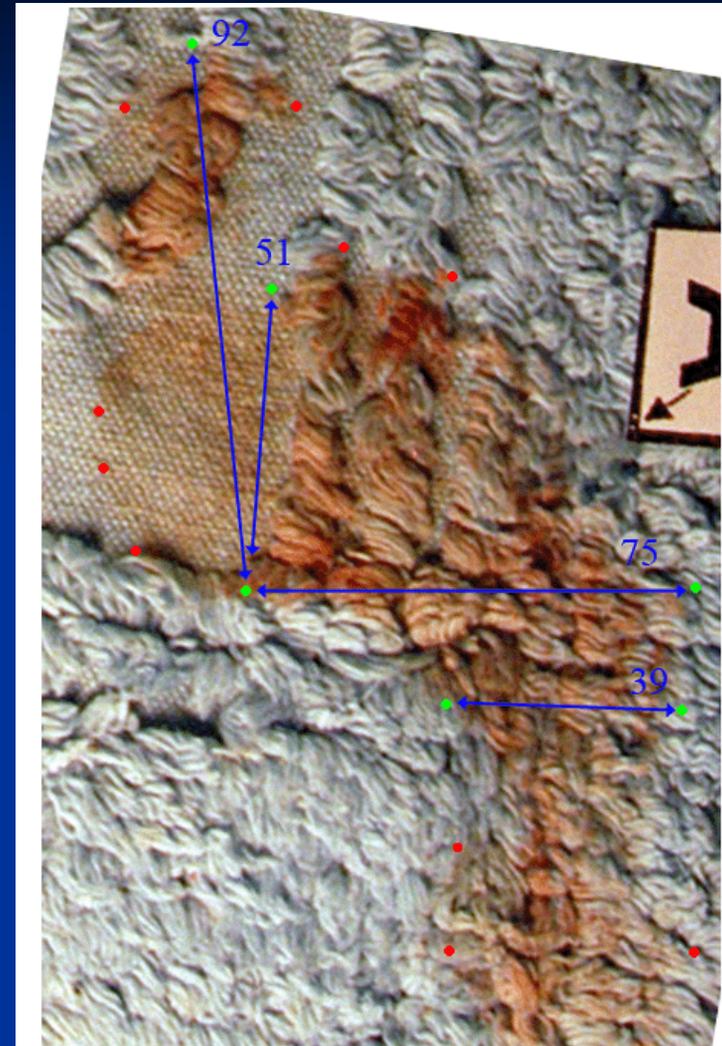
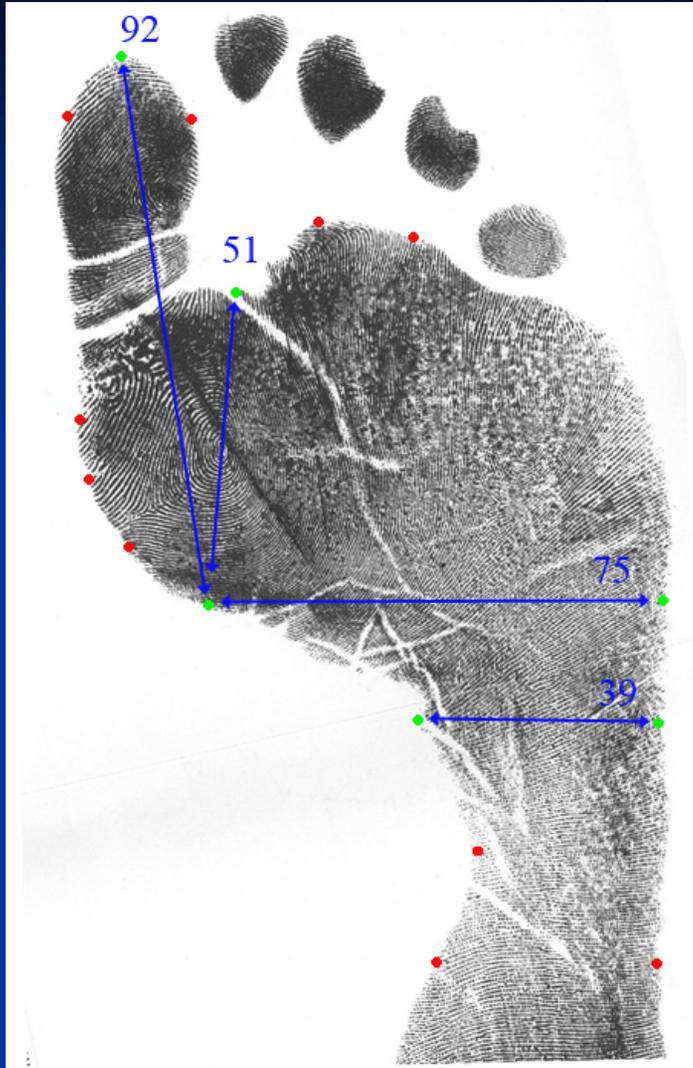


Analizzando il tracciato, sono stati contrassegnati alcuni punti caratteristici.

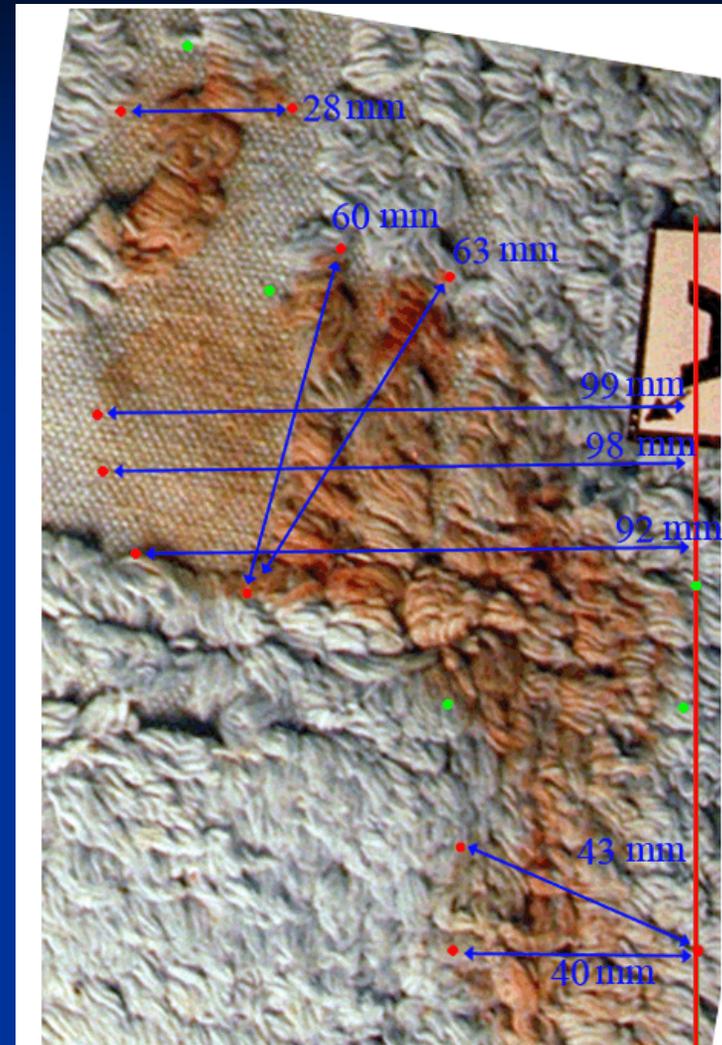
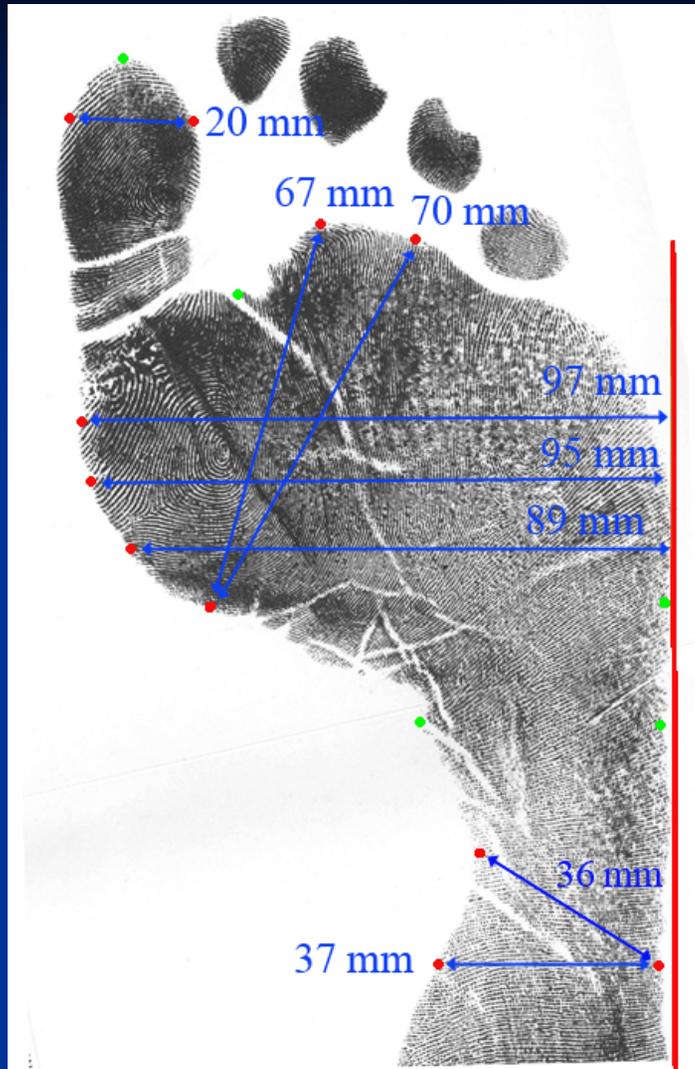
In **rosso** sono state evidenziate le discordanze tra le due impronte, mentre in **verde** sono state indicate le analogie.

Si notano particolari differenze relativamente: alla larghezza dell'alluce (punti 1 e 2: 20 mm circa per GUEDE e 28 mm per l'impronta del tappeto), alle "gobbe" (punti 3 e 4), al profilo sinistro del piede (punti 5, 6 e 7) e all'ampiezza dell'arco plantare nei punti 8, 9 e 10.

Le analogie

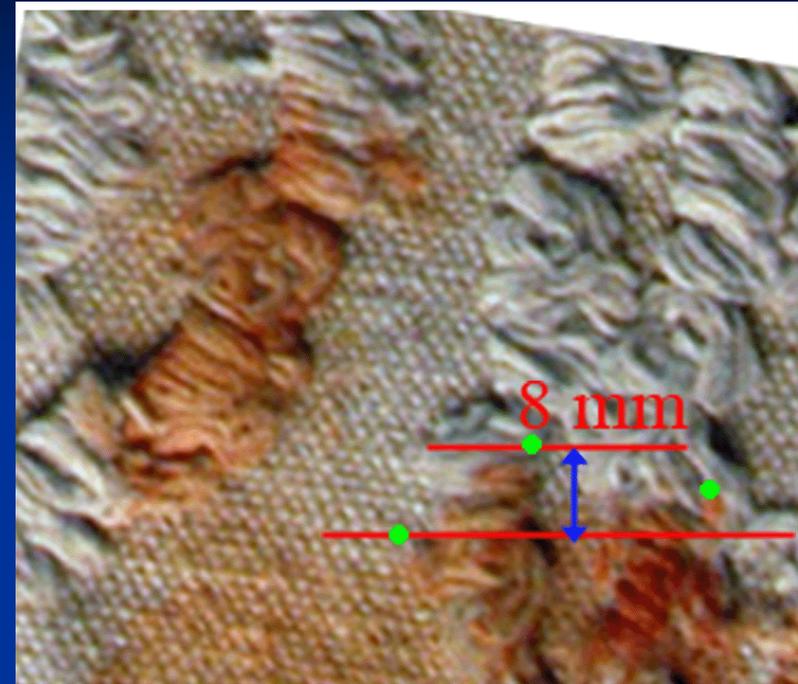
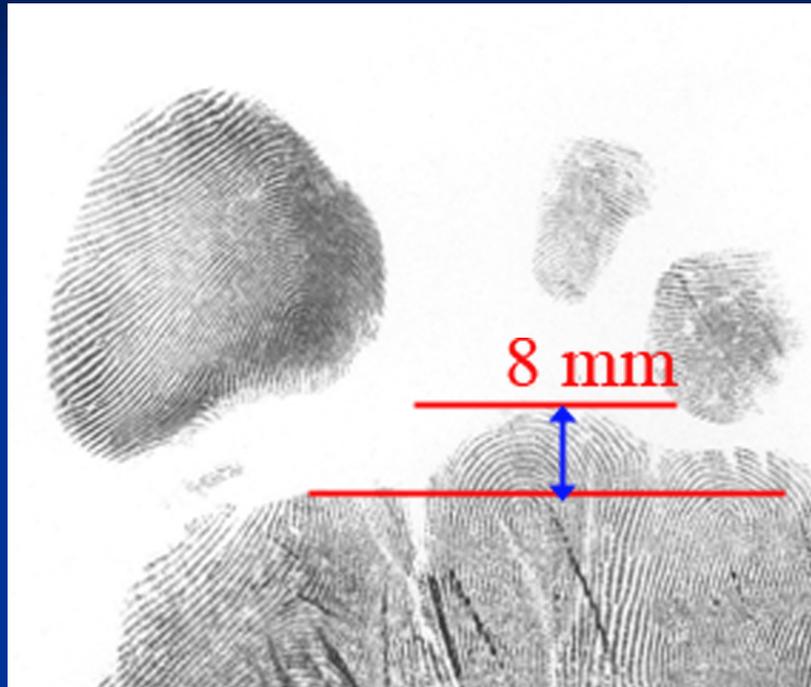


Le difformità

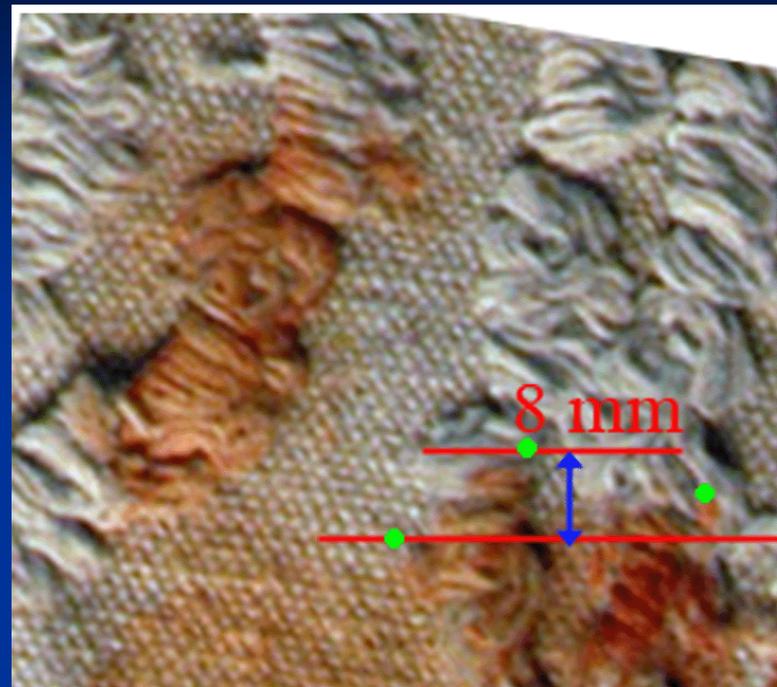
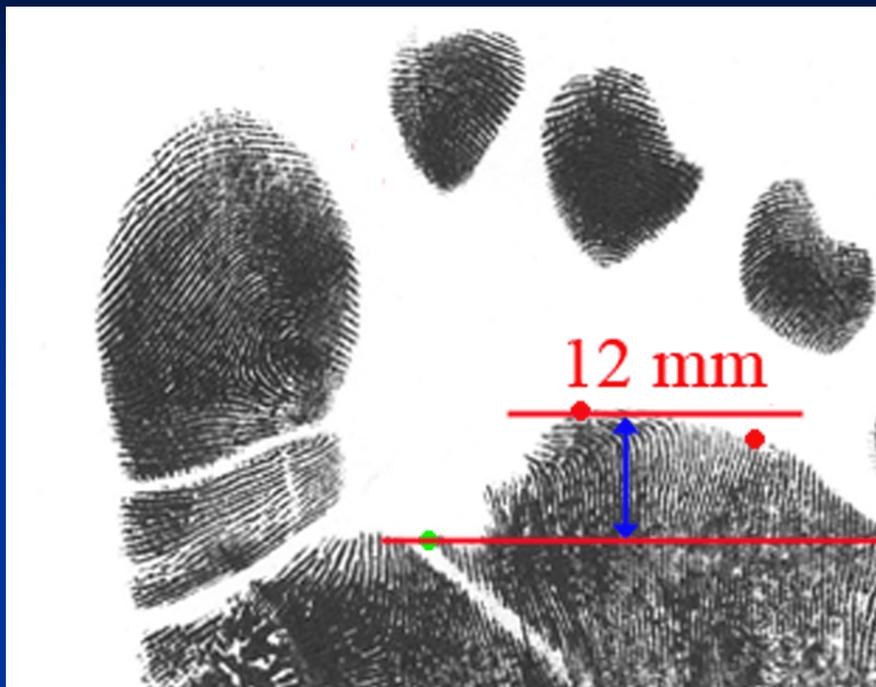


Ulteriori elementi

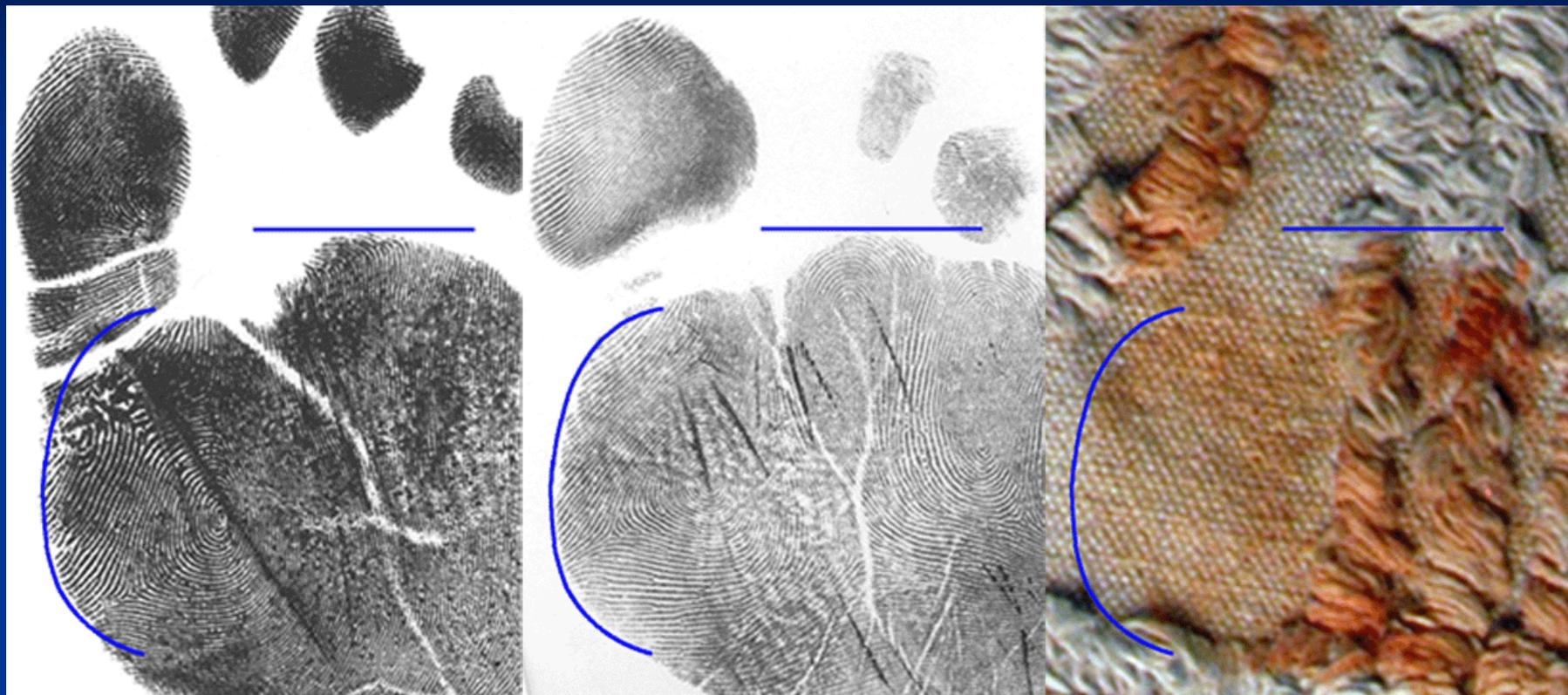
Sollecito: Particolare delle “gobbe”



Guede: Particolare delle “gobbe”



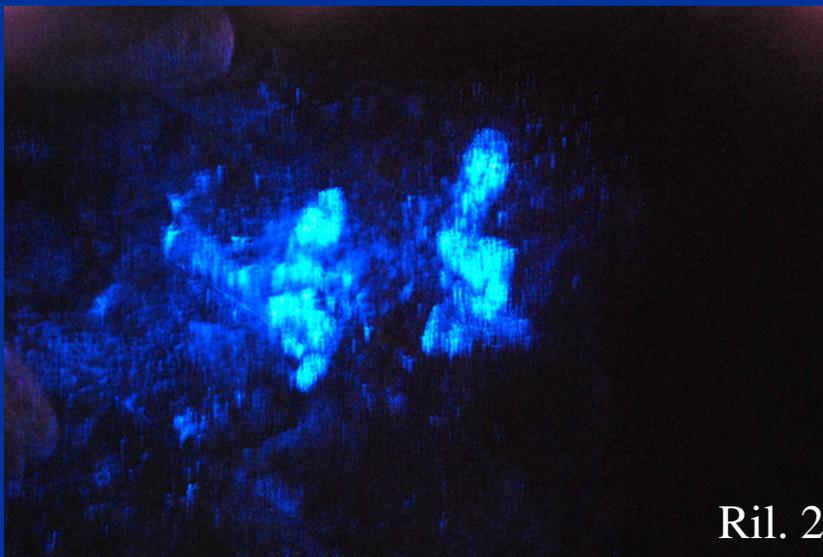
Particolare: profilo sinistro



Sulla traccia presente sul tappetino è stato tracciato il profilo sinistro e l'asse orizzontale delle gobbe. Successivamente il profilo è stato sovrapposto alle impronte plantari di Raffaele SOLLECITO e di Rudy Hermann GUEDE

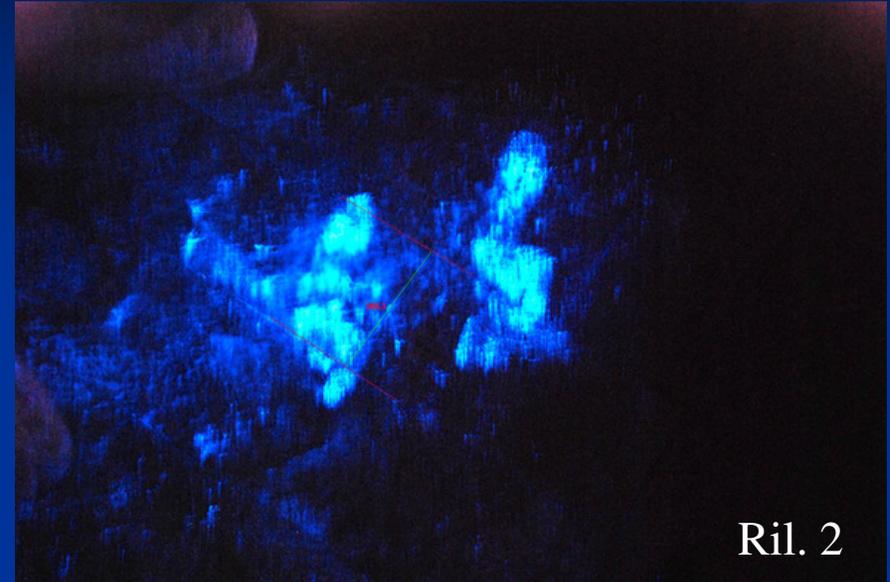
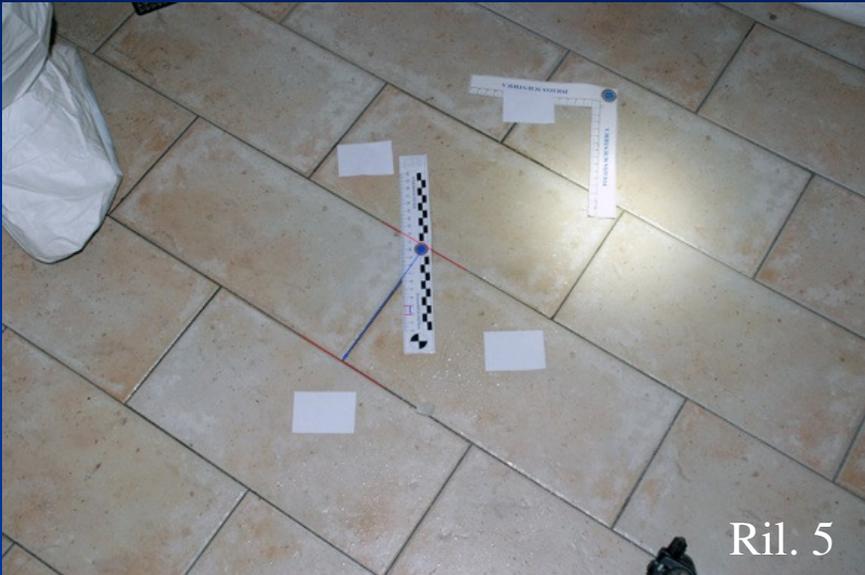
Procedura utilizzata per il dimensionamento delle impronte luminol-positiva

Rilievi 5, 4, 2 del 18.12.2007



I tre rilievi fotografici sono stati effettuati con analoga inquadratura ma in diverse condizioni di illuminazione.

Misurazione della mattonella

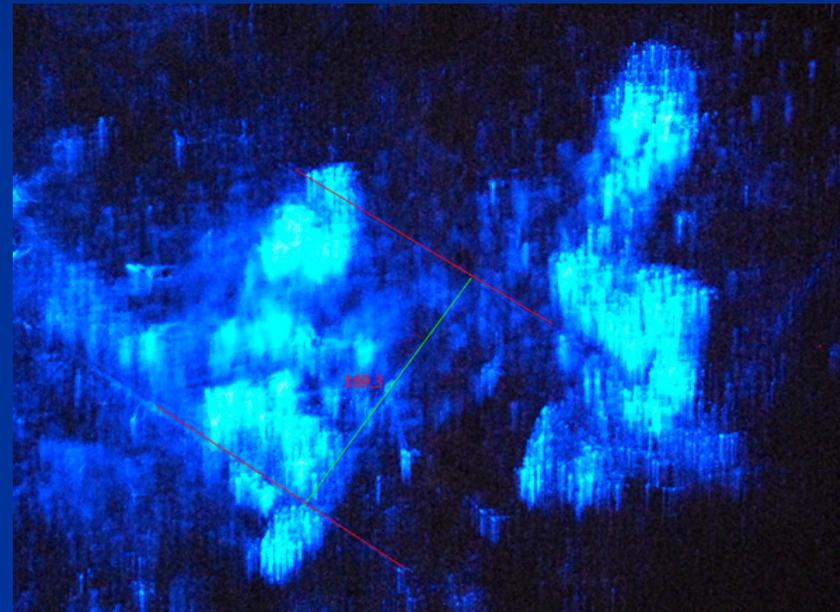
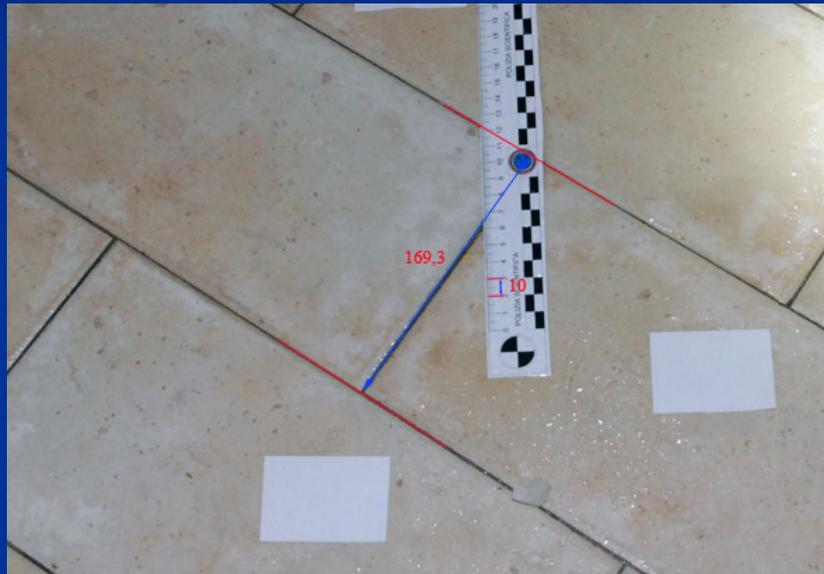


Utilizzando la ripresa fotografica in condizioni di corretta illuminazione (Ril. 5) si è proceduto alla misurazione lineare dell'altezza di una mattonella.

La misurazione di tale mattonella (corrispondente all'area in cui sono state evidenziate le 2 impronte) ha permesso di rilevare un'altezza pari a 169,3 mm.

Tale distanza è stata riportata nel Rilievo 2 esattamente in corrispondenza dello stesso segmento misurato in condizioni di illuminazione (visibile anche nell'immagine al buio), permettendo di ridimensionare l'immagine e consentendo le misurazioni successive.

Particolare del ridimensionamento



Una volta eseguito il dimensionamento del Rilievo 2 sono state effettuati i rilievi metrici sull'impronta luminol-positiva.

Confronti

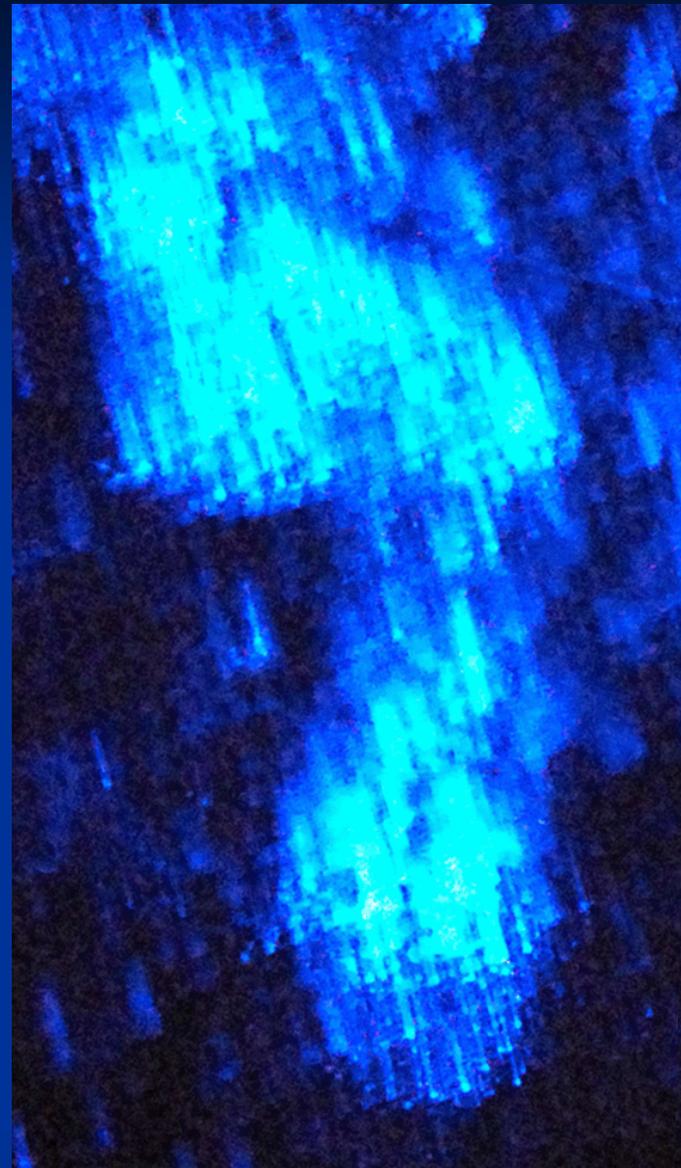
Impronta luminol-positiva

(Rilievo 2 del 18.12.2007)

con il piede destro di

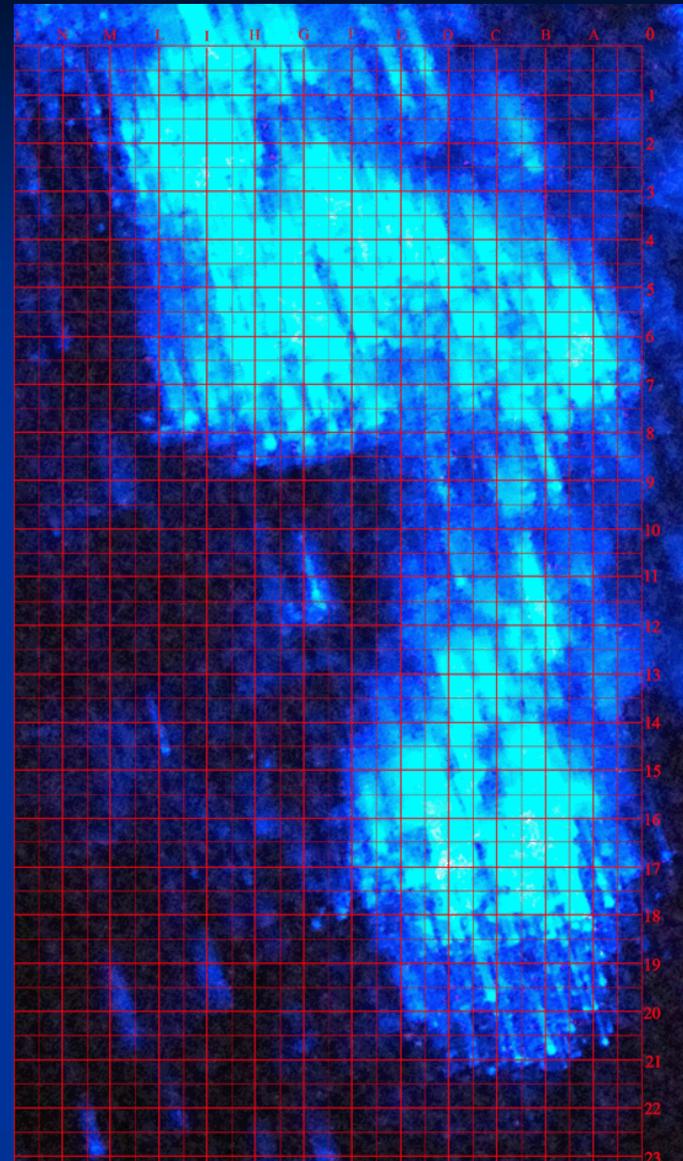
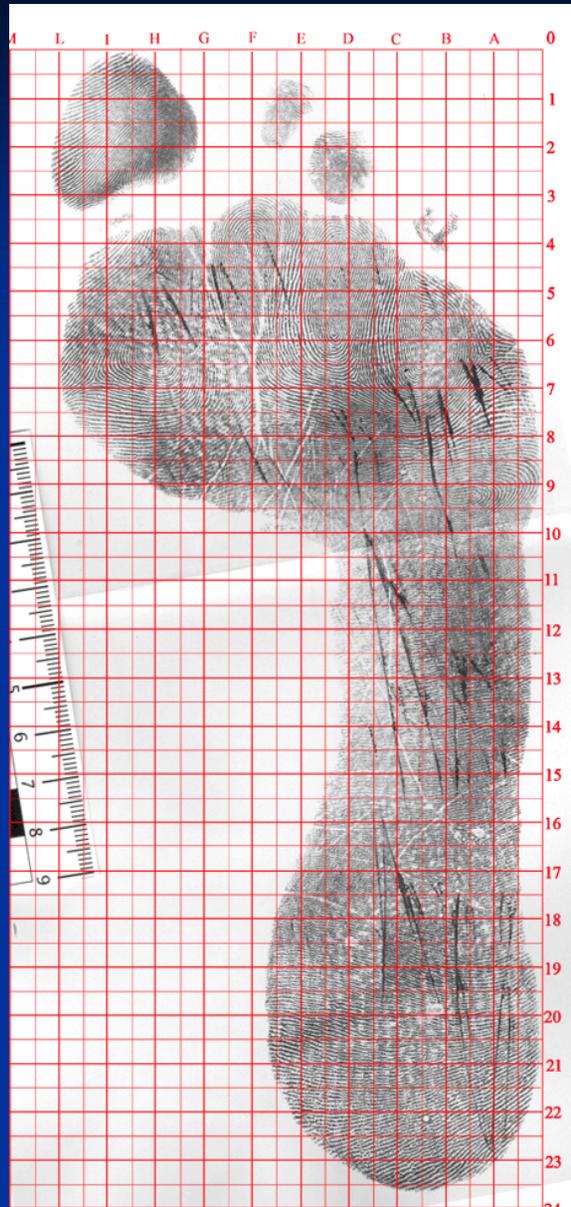
Raffaele SOLLECITO

Elementi a confronto

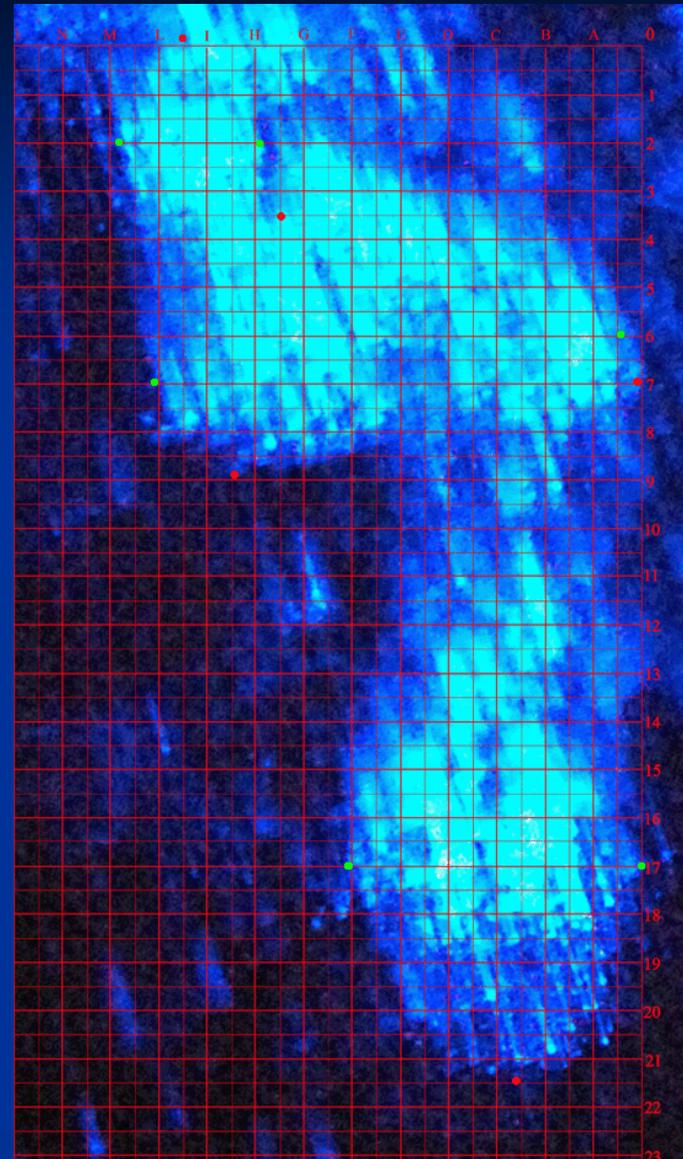
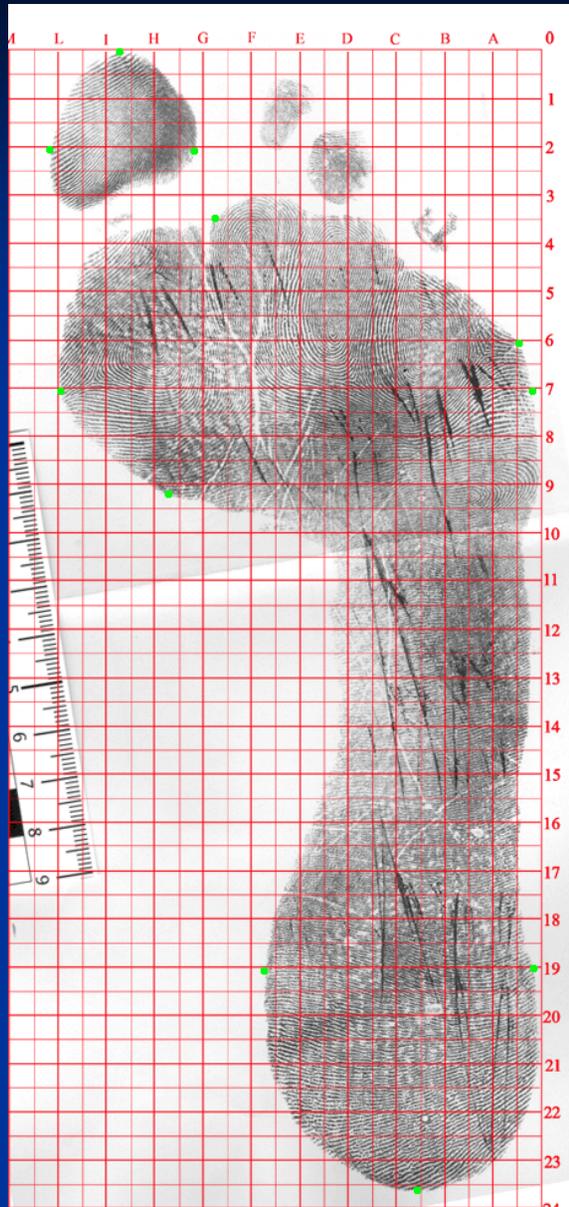


Impronta assunta a SOLLECITO R.

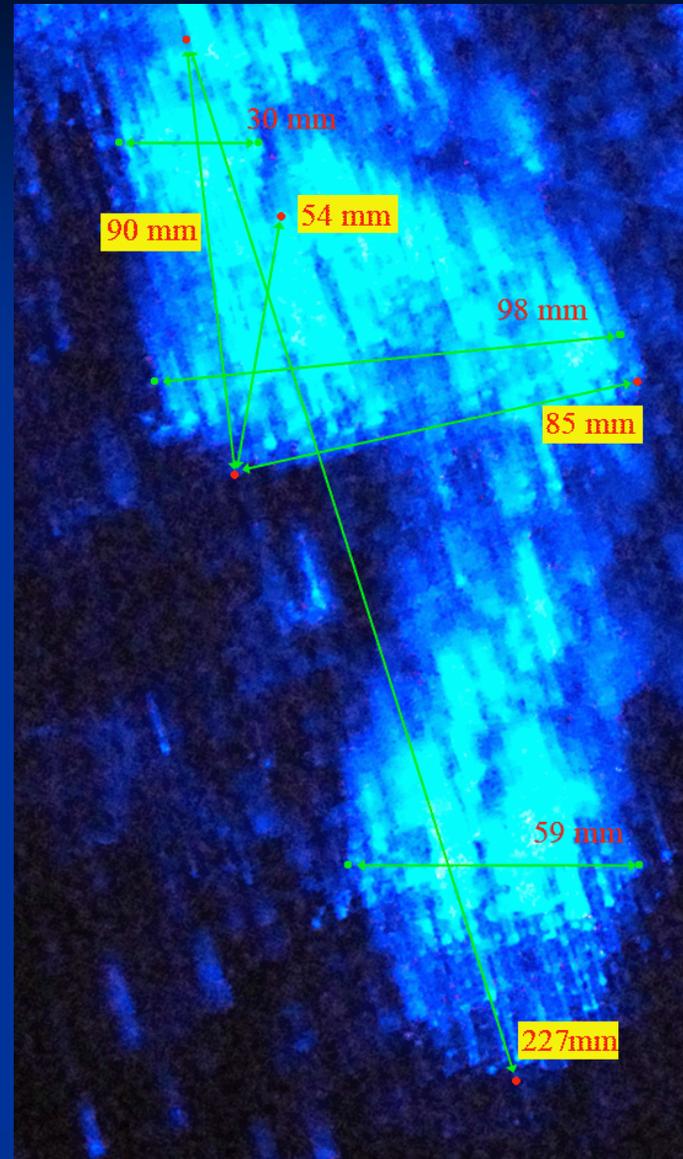
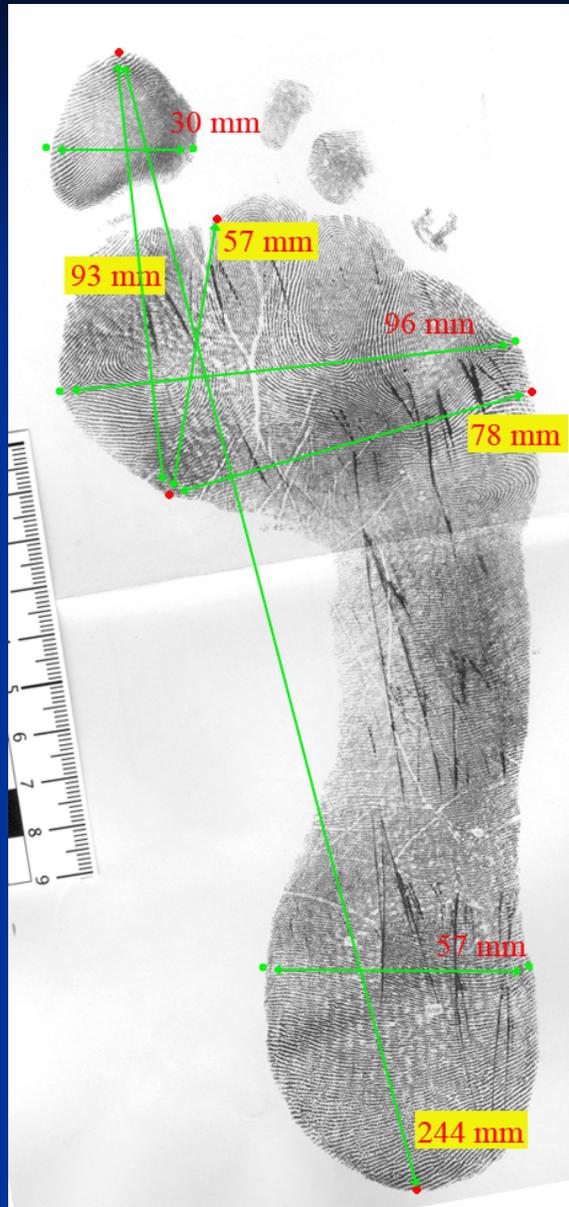
Griglia di confronto



Analisi del tracciato



Misurazioni



Sono stati evidenziati i valori discordanti.

Confronti

Impronta luminol-positiva

(Rilievo 2 del 18.12.2007)

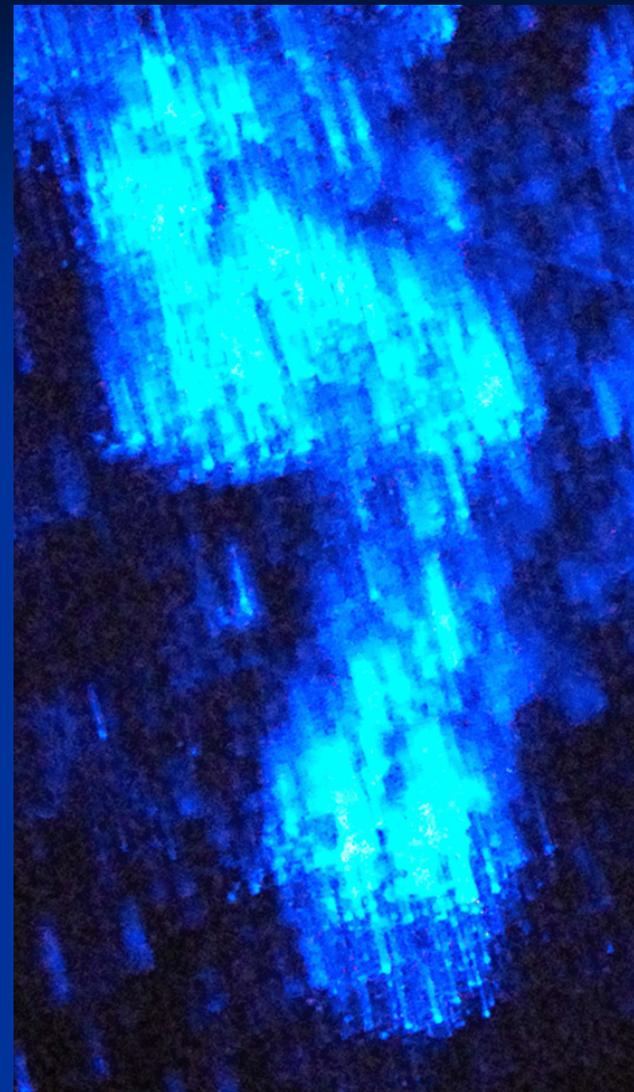
con il piede destro di

Rudy Hermann GUEDE

Elementi a confronto

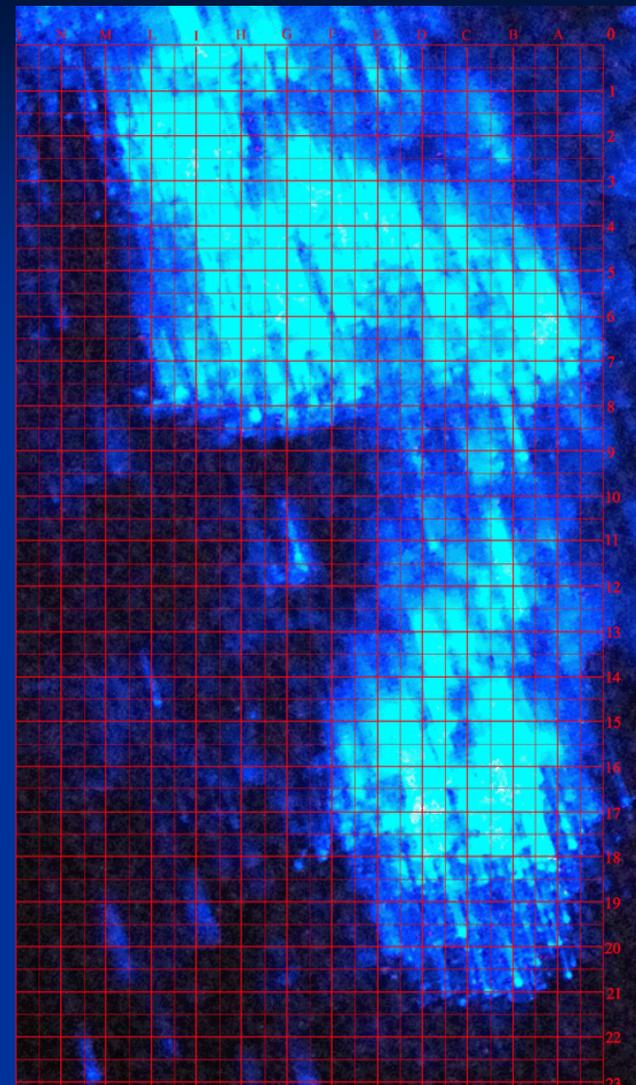
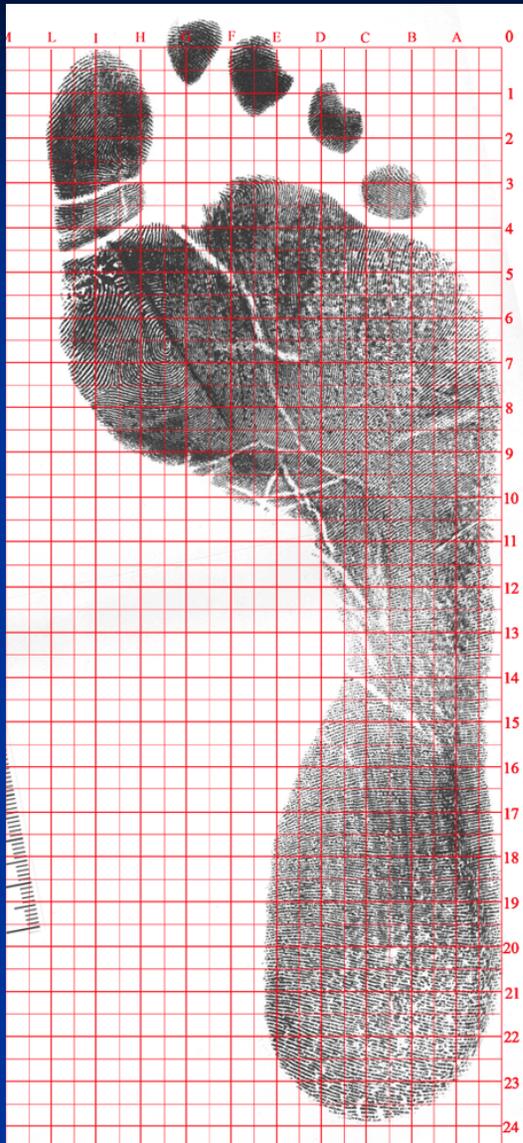


Impronta assunta a GUEDE R.H.

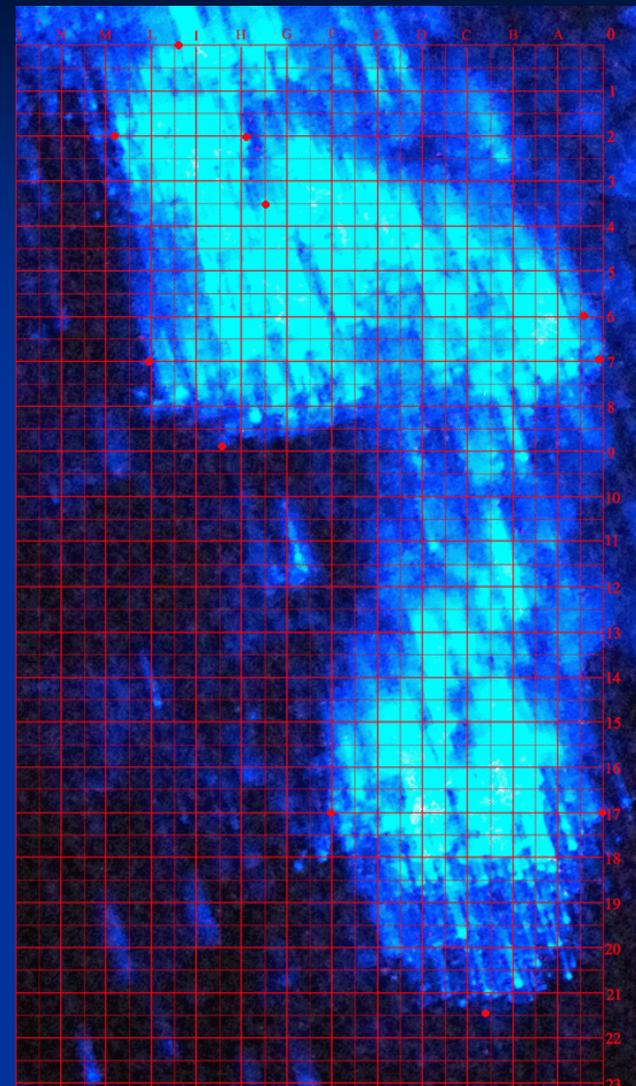
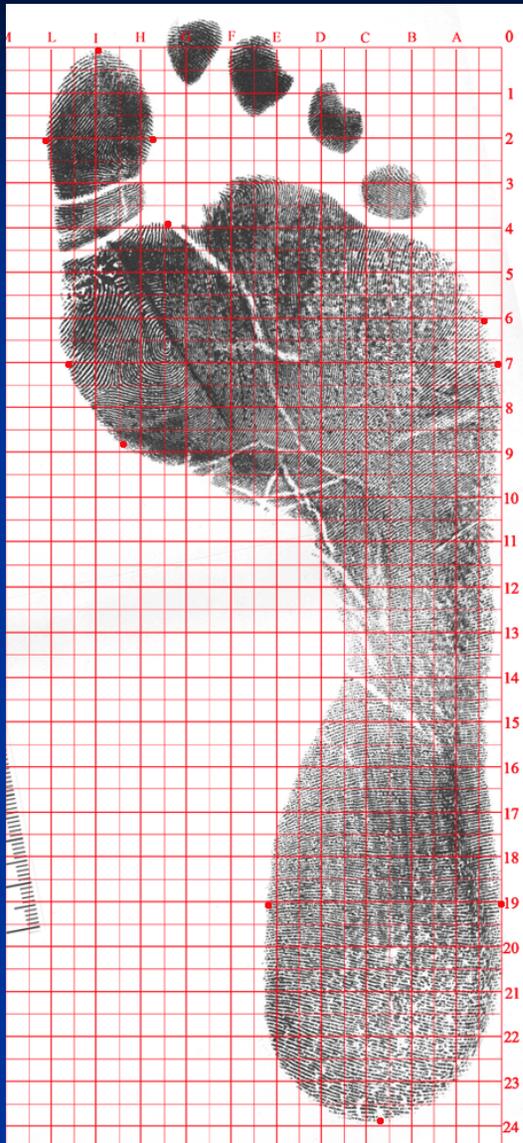


Rilievo 2

Griglia di confronto

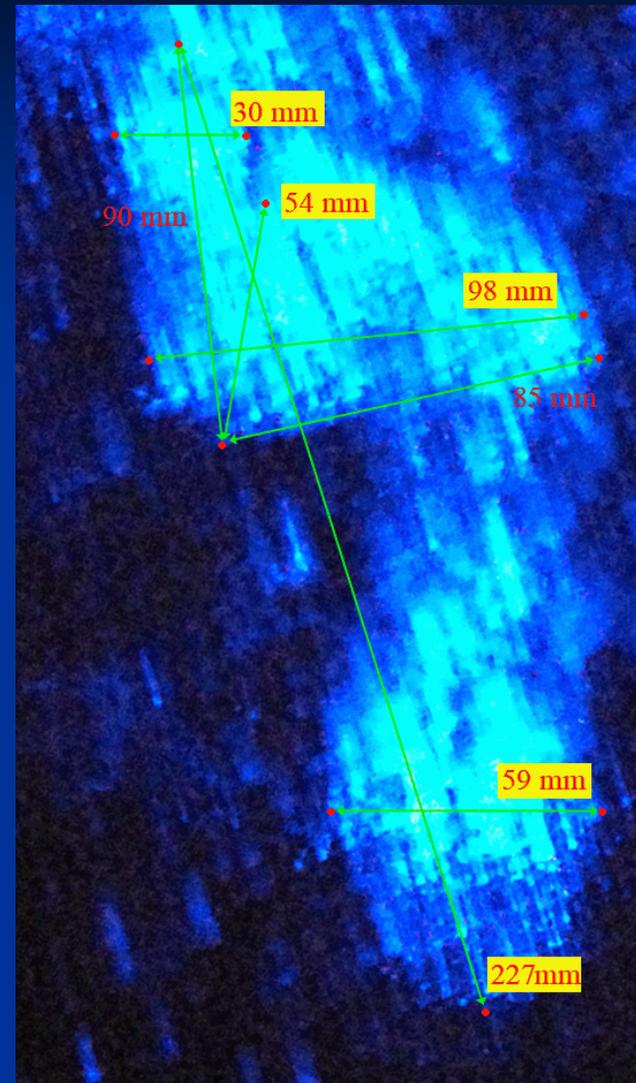
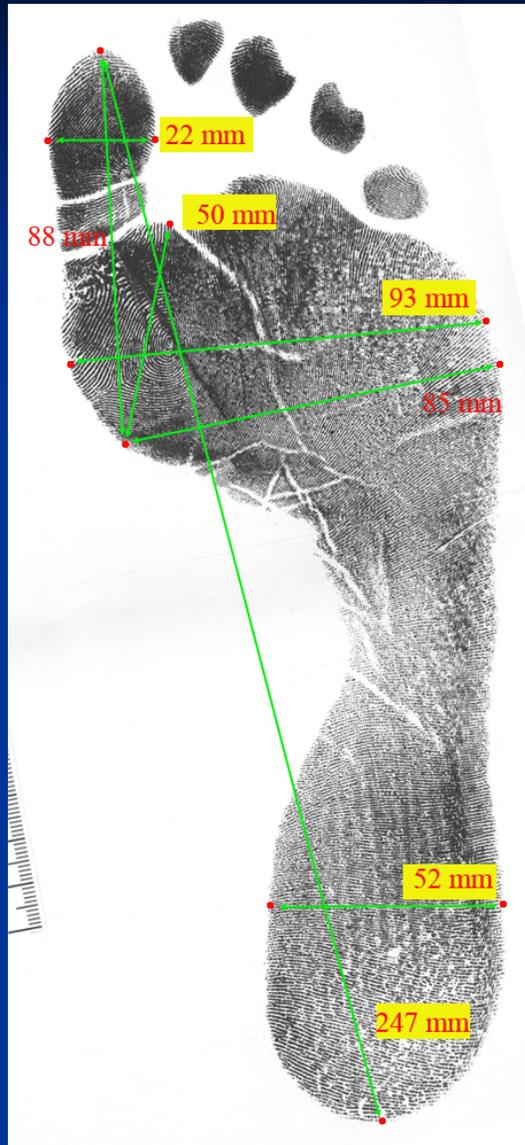


Analisi del tracciato



Analizzando il tracciato, sono stati contrassegnati alcuni punti caratteristici.

Misurazioni



Valori metrici rilevati sulle due impronte. Sono stati evidenziati i valori discordanti.

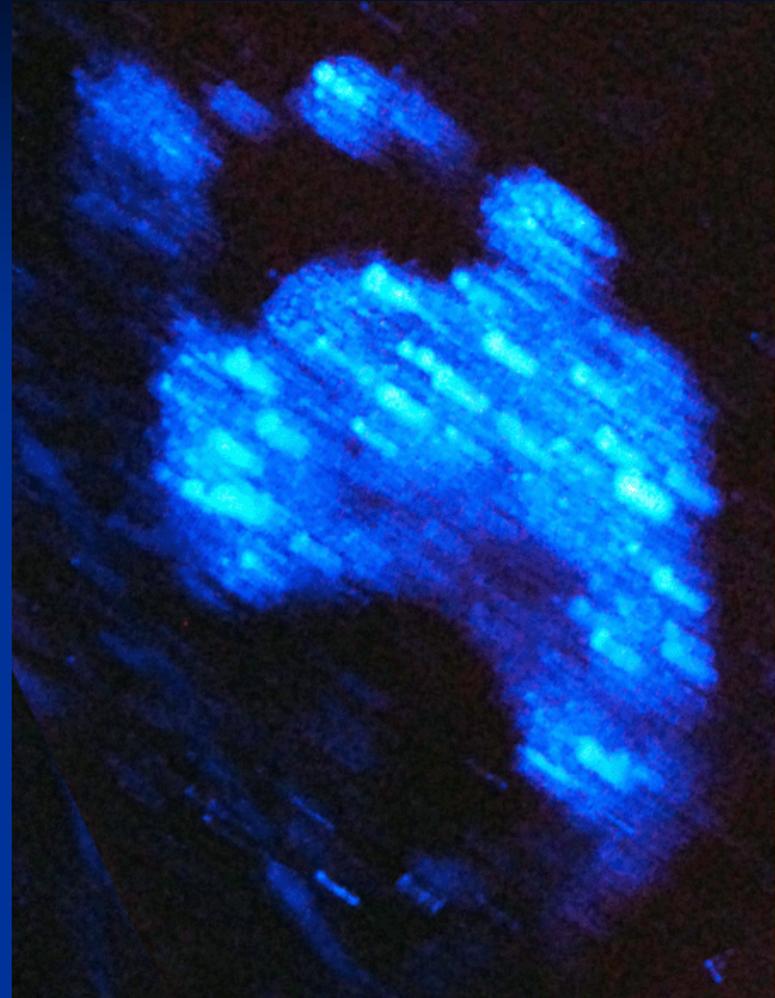
Confronti

Impronta luminol-positiva
(Rilievo 1 del 18.12.2007)

Elementi a confronto

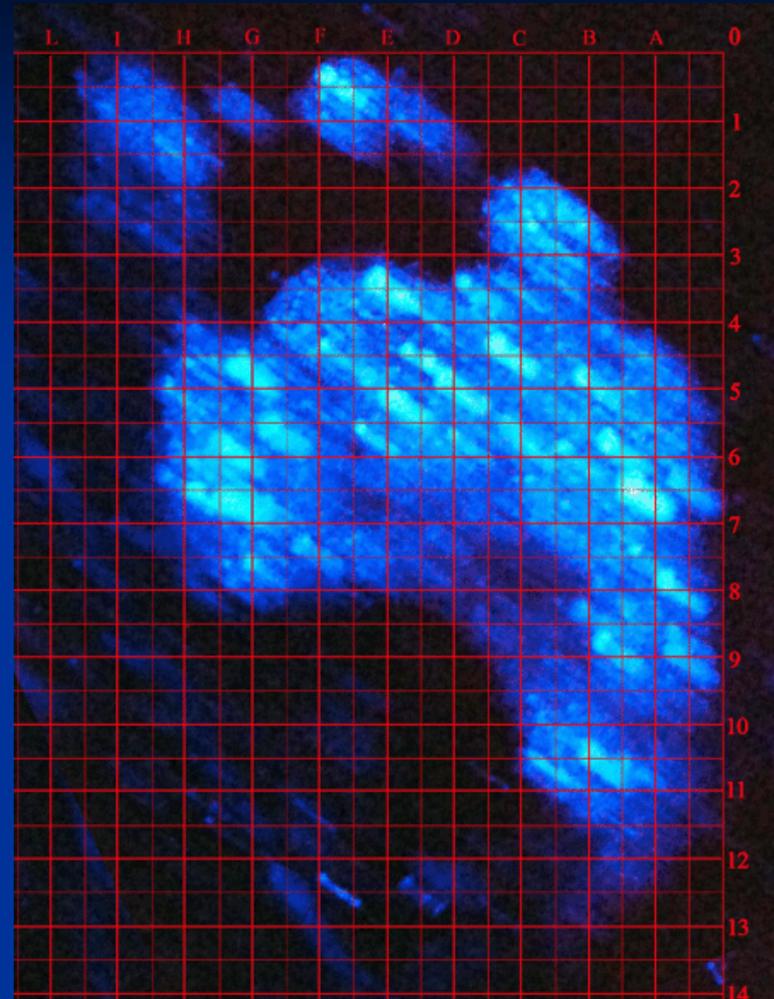
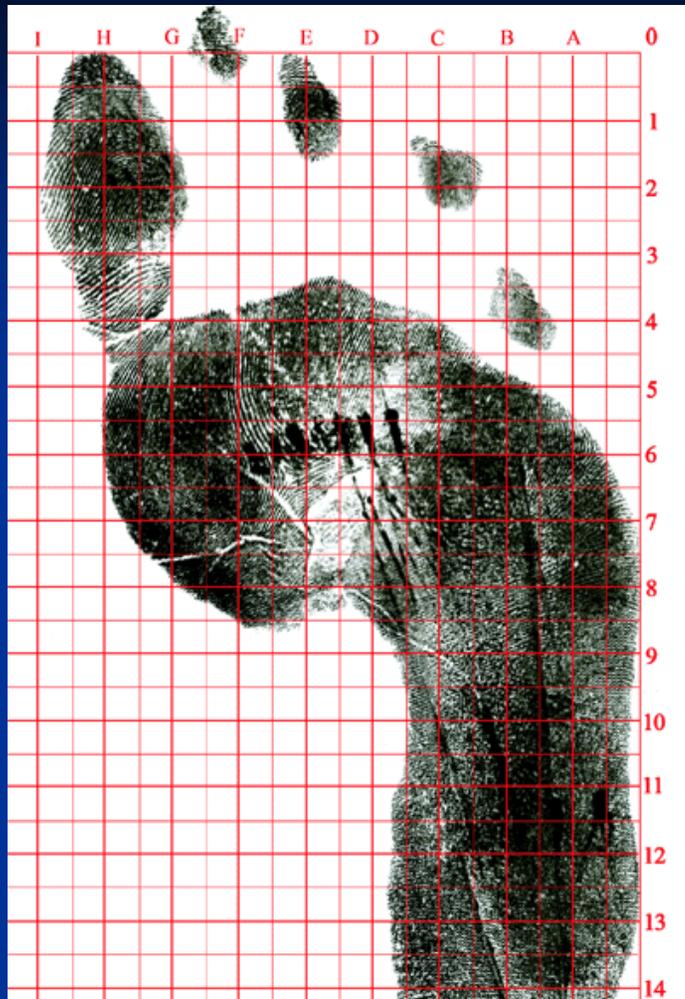


Impronta plantare assunta a
KNOX Amanda



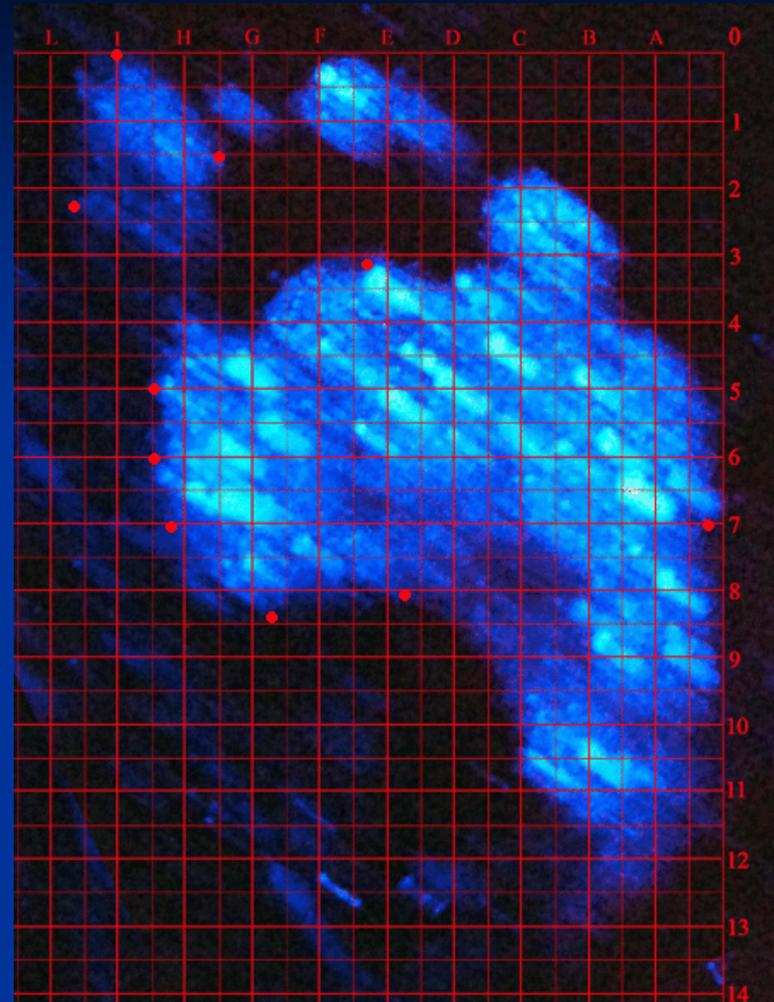
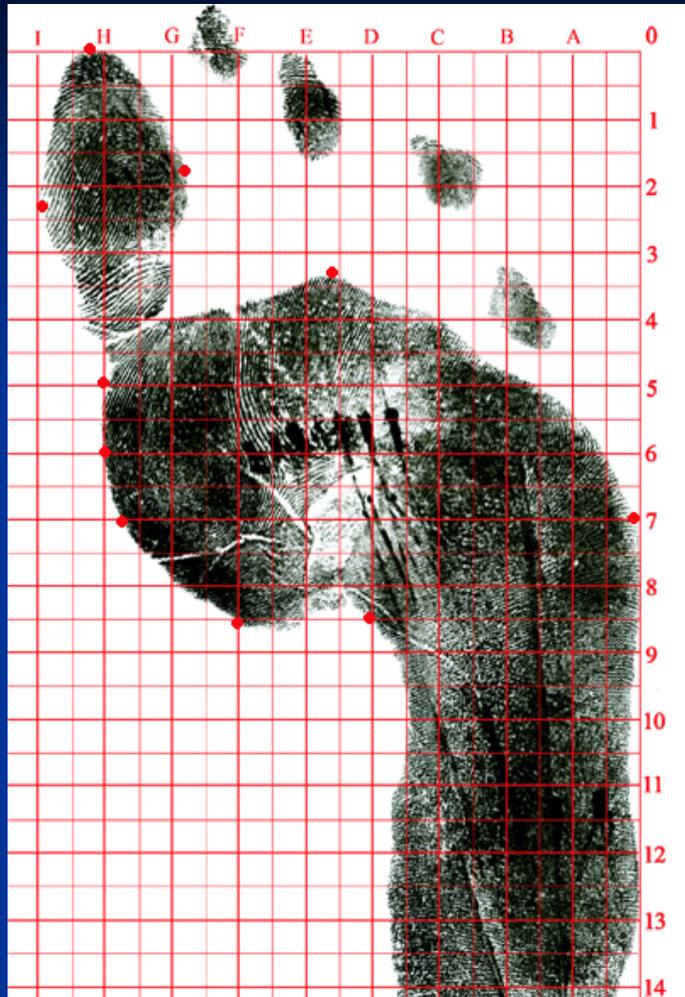
Rilievo 1

Griglia di confronto



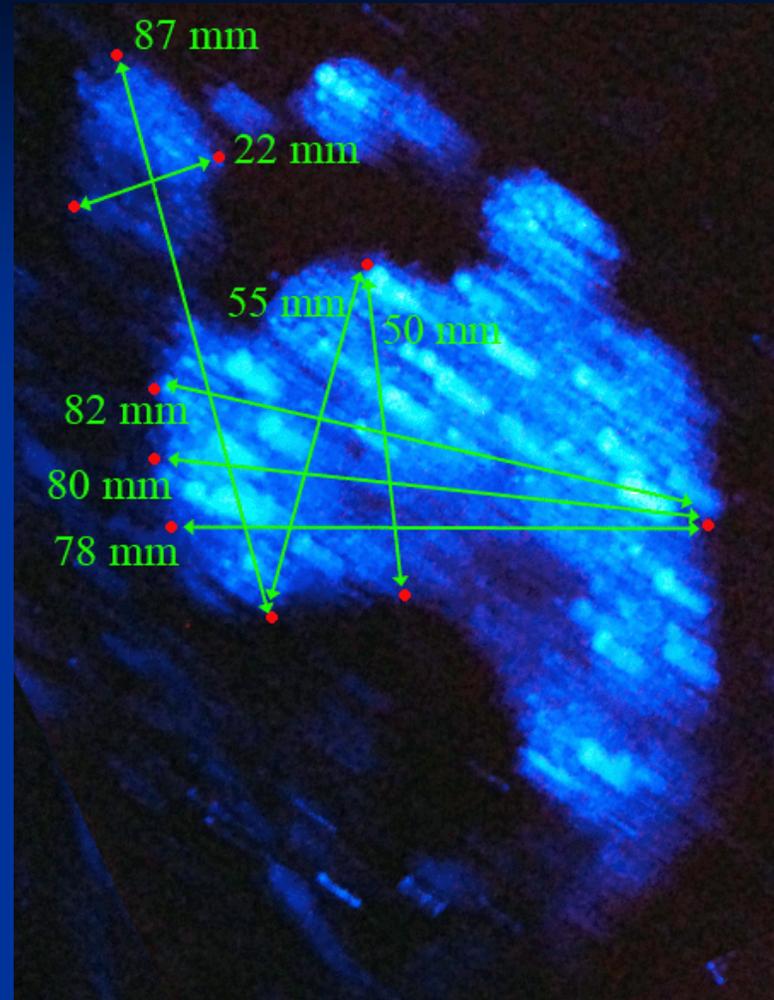
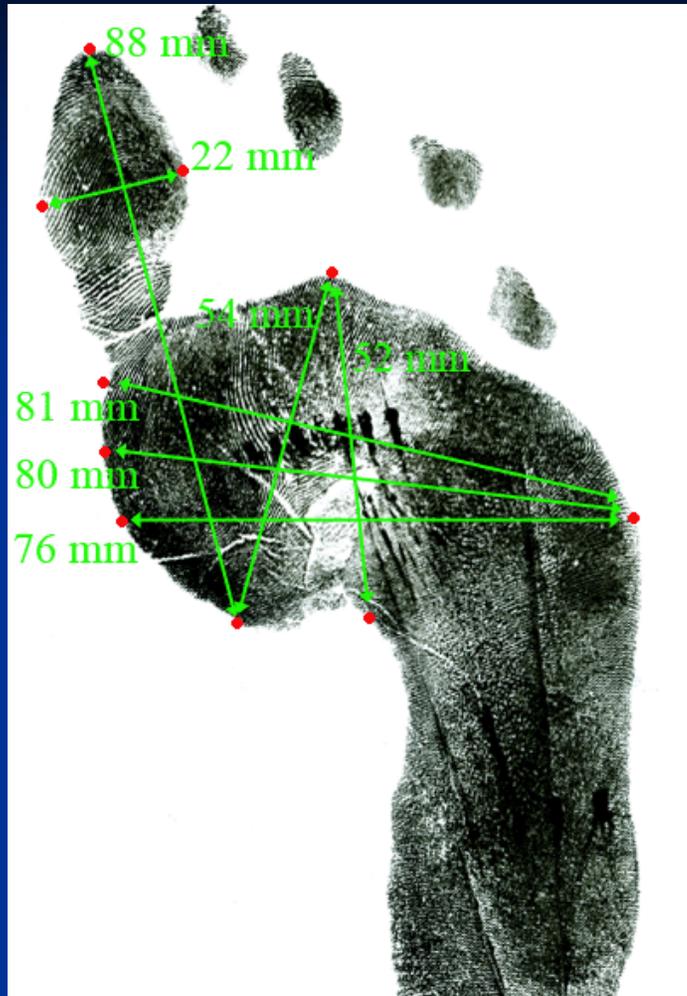
Su entrambe le impronte la griglia è stata posizionata facendo coincidere l'asse verticale con il profilo destro del piede e allineando l'asse orizzontale all'altezza dell'apice dell'alluce. Tale procedura consente un orientamento omogeneo dei termini a confronto.

Analisi del tracciato



Analizzando il tracciato, sono stati contrassegnati alcuni punti caratteristici, che mostrano numerose analogie.

Misurazioni: analogie



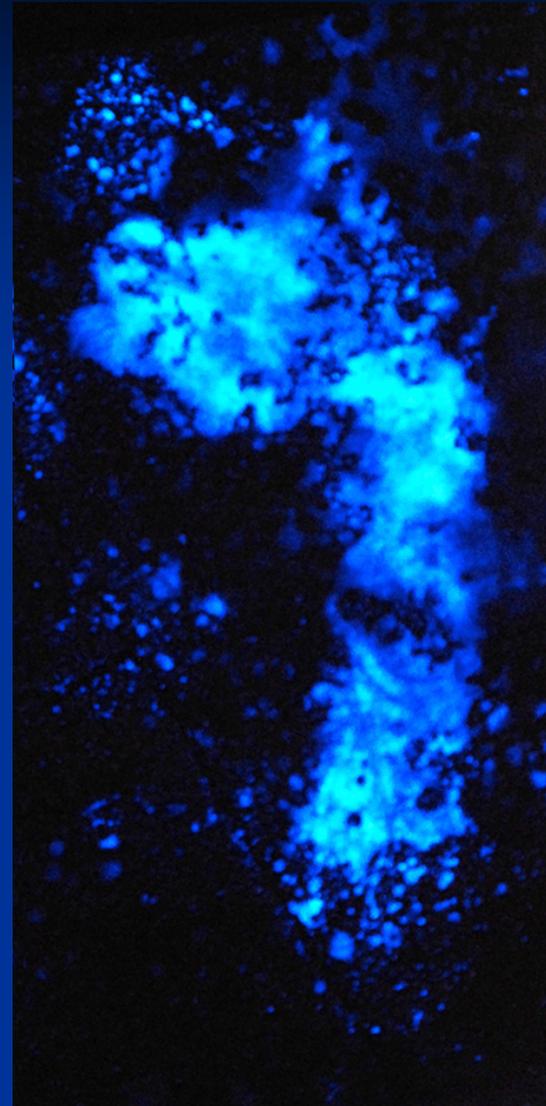
Confronti

Impronta luminol-positiva
(Rilievo 7 del 18.12.2007)

Elementi a confronto

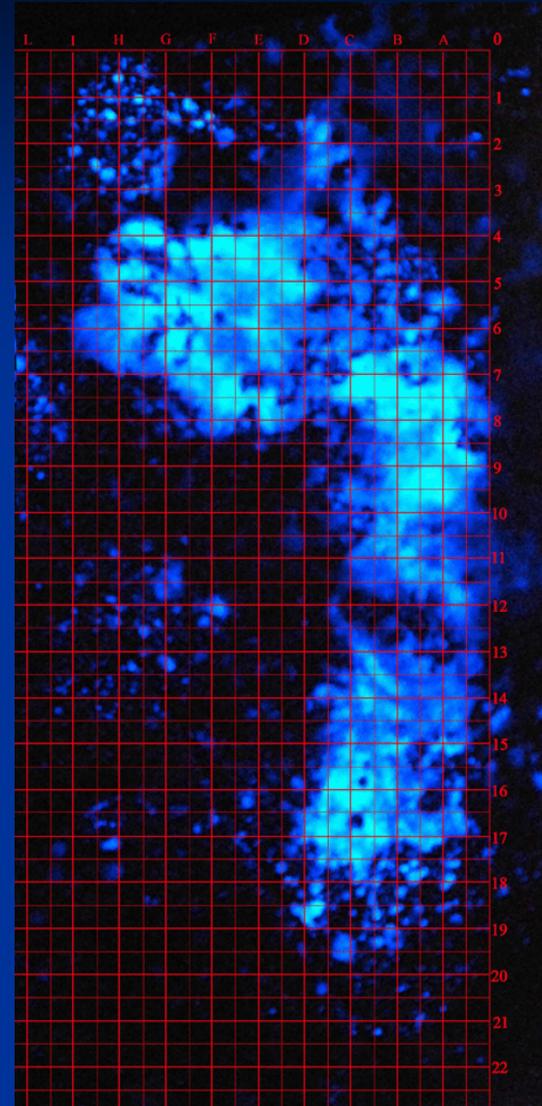
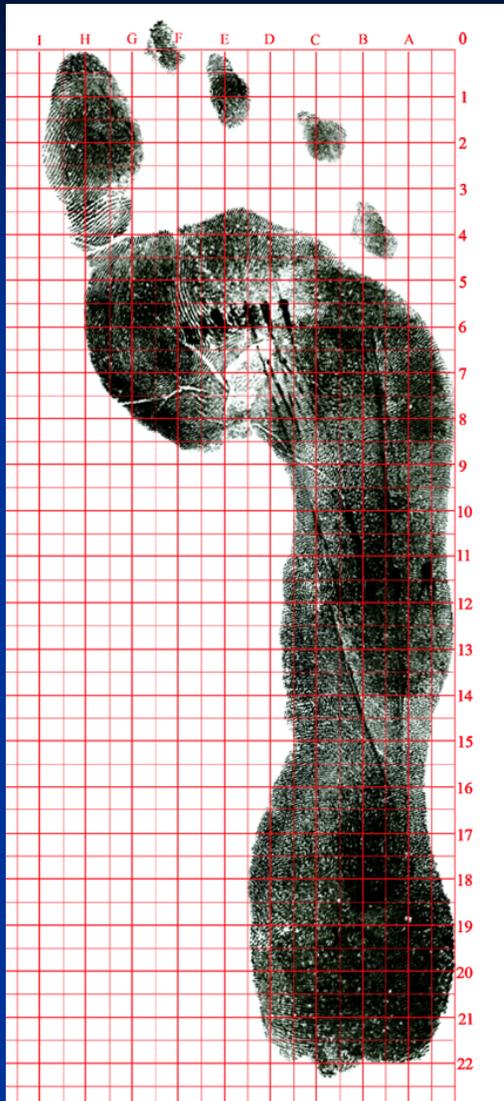


Impronta plantare di KNOX Amanda



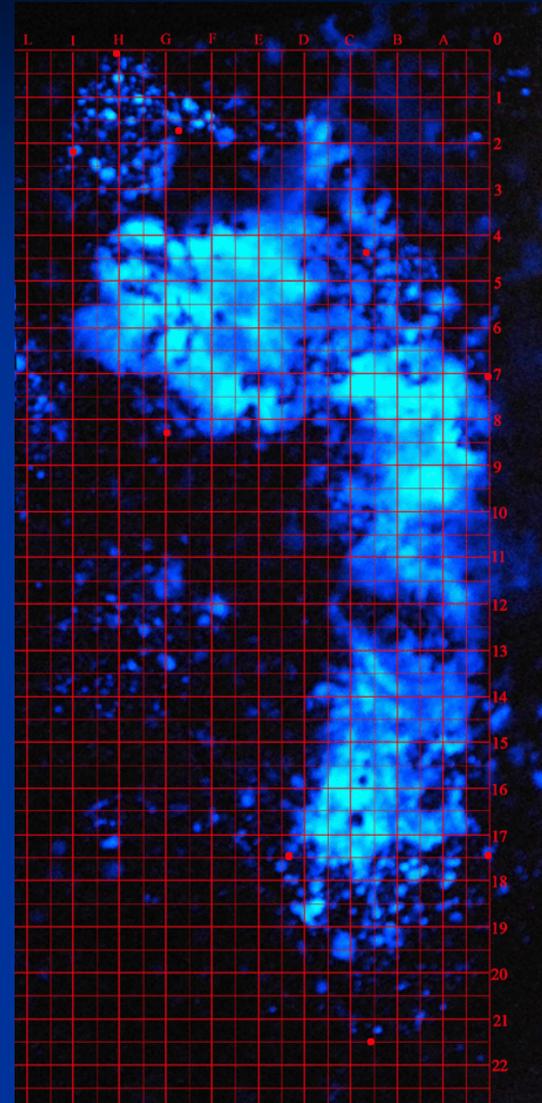
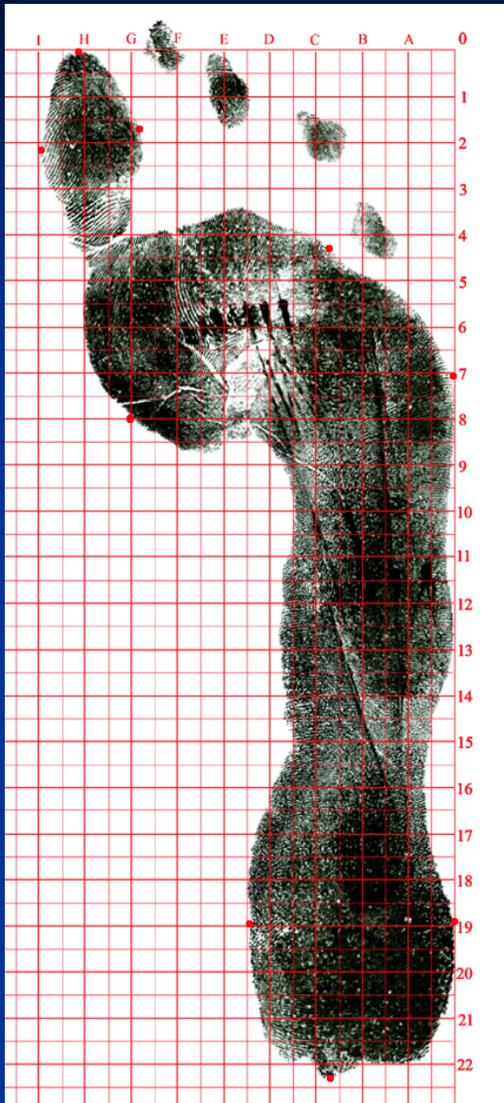
Rilievo 7

Griglia di confronto



Su entrambe le impronte la griglia è stata posizionata facendo coincidere l'asse verticale con il profilo destro del piede e allineando l'asse orizzontale all'altezza dell'apice dell'alluce. Tale procedura consente un orientamento omogeneo dei termini a confronto.

Analisi del tracciato



Analizzando il tracciato, sono stati contrassegnati alcuni punti caratteristici.

Misurazioni

