



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI

DEPOSITATO IN SEGRETERIA
9 610.2008
IL SEGRETARIO

- 6767

Procedimento penale n. 9066/07
KERCHER Meredith Susanna Cara nata il 28/12/1985 a Londra.

Rif. 225/9D-BI/ 2007-28669/ (11343)

RELAZIONE TECNICA

DI

EVIDENZIAMENTO IMPRONTE PAPILLARI LATENTI



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI

6769

INCARICO

La 3^a Sezione della Squadra Mobile della Questura di PERUGIA, con nota Cat. M1/07 del 28.03.2008 , avente per oggetto: **"Procedimento Penale 9066/07. Omicidio di KERCHER Meredith Susanna Cara."**, faceva pervenire alla Sezione Evidenziamento Impronte Papillari Latenti della Divisione III del Servizio Polizia Scientifica, alcuni reperti, al fine di evidenziare eventuali frammenti di impronte papillari latenti.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI

6768

DESCRIZIONE DEI REPERTI

I reperti in esame, oggetto di trattamenti finalizzati all'evidenziazione di impronte papillari allo stato latente sono costituiti da:

- Rep 1: un phon marca "Imetec";
- Rep 2: un contenitore con scritta "Vaseline";
- Rep 3A: un lettore MP3 "I-pod" con cuffie e custodia in gomma;
- Rep 3B: una contenitore marrone per fondotinta;
- Rep 3C: un matita di colore nero;
- Rep 3D: una penna a sfera di colore grigio e rosso;
- Rep 4A: un stik di colore grigio per rossetto;
- Rep 4B: un fazzoletto di carta usato.

I reperti descritti sono stati documentati fotograficamente, prima di essere sottoposti ai trattamenti chimico-fisici di evidenziazione impronte latenti, in quanto gli stessi essendo di tipo irripetibile ne provocano l'alterazione (vedi allegato fotografico).

AZ



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI

- 6770

ACCERTAMENTI ESEGUITI

I reperti in esame, essendo caratterizzati da superficie di diversa natura (porosa e non porosa) sono stati sottoposti a differenti protocolli.

I reperti di aventi la caratteristica di **superficie non porosa** sono stati sottoposti alle seguenti metodiche di analisi.

VISIONE PRELIMINARE CON IL "CRIMESCOPE"

Preliminarmente alle attività di trattamento fisico/chimico, si è provveduto ad ispezionare i reperti per verificare la presenza di impronte papillari allo stato evidente con l'utilizzo di metodi ottici (semplice visione a luce naturale diretta o radente o sottoposti ad opportune radiazioni elettromagnetiche attraverso l'utilizzo di un sistema ottico multifrequenza "Crime Scope CS-16-500").

VISIONE MEDIANTE "SCENESCOPE"

Il sistema "scenescop", funzionante mediante meccanismo RUVIS (Reflected Ultra-Violet Imaging System), permette di mettere in evidenza impronte papillari latenti, prima dei trattamenti chimici, sulle superfici non porose opportunamente illuminate da una lampada di Wood.

Tale metodica ottica è stata effettuata su tutte le superfici non porose.

TRATTAMENTO CON "ESTERE CIANOACRILICO" (TUTTI I REP. TRANNE IL 4B)

Questa metodica, che viene effettuata presso il laboratorio, si svolge mediante una specifica camera di fumigazione dove l'estere cianoacrilico viene fatto evaporare alla temperatura di circa 80° C in condizioni di umidità relativa di circa il 70 %.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI

6771

L'estere cianoacrilico reagisce selettivamente con i componenti lipidici del secreto papillare formando un composto di colore bianco in corrispondenza delle creste papillari.

TRATTAMENTO CON "RODAMINA 6G"

La rodamina 6G è un reattivo di colore rosa intenso che viene utilizzato per pigmentare il polimero bianco ottenuto dalla reazione tra l'estere cianoacrilico e le componenti lipidiche dell'essudato. Tale trattamento secondario, associato ad una osservazione che utilizza come radiazione eccitante una sorgente quale il Crimescope, permette di creare o rendere più evidente il contrasto dell'impronta rispetto al supporto.

I reperti di aventi la caratteristica di **superficie porosa** sono stati sottoposti alle seguenti metodiche di analisi.

VISIONE PRELIMINARE CON IL "CRIMESCOPE"

Preliminarmente alle attività di trattamento fisico/chimico, si è provveduto ad ispezionare i reperti per verificare la presenza di impronte papillari allo stato evidente con l'utilizzo di metodi ottici (semplice visione a luce naturale diretta o radente o sottoposti ad opportune radiazioni elettromagnetiche attraverso l'utilizzo di un sistema ottico multifrequenza "Crime Scope CS-16-500").



6772

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATOSERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI

VISIONE MEDIANTE "SCENESCOPE"

Il sistema "scenescape", funzionante mediante meccanismo RUVIS (Reflected Ultra-Violet Imaging System), permette di mettere in evidenza impronte papillari latenti, prima dei trattamenti chimici, sulle superfici non porose opportunamente illuminate da una lampada di Wood.

Tale metodica ottica è stata effettuata su tutte le superfici non porose.

TRATTAMENTO CON "NINIDRINA" (INTERNO REP. 3B E REP. 4B)

In questa metodica i reperti da esaminare vengono immersi in una soluzione di "ninidrina" e, di seguito in una camera climatica alla temperatura di circa 80°C ed ad una umidità relativa di circa il 70%.

La "ninidrina" reagisce selettivamente con le componenti aminoacidiche dell'essudato formando un particolare complesso di colore rosso violetto denominato "purple Ruhemann's" corrispondente al disegno delle creste papillari.

VICE DIRETTORE GENERALE
ANTICRIMINESOSTITUTO CAPOISCRIPTO POLIZIA DI STATO
ANTICRIMINE

VISTO



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI

6773

RISULTATI

Gli accertamenti tecnici, eseguiti sui reperti in giudiziale sequestro, hanno consentito di evidenziare nr **5 rilievi di frammenti di impronte papillari** i quali sono stati fotografati in bianco e nero e stampati a grandezza naturale con creste nere su sfondo bianco al fine di effettuare gli accertamenti dattiloscopici di competenza. Tali rilievi evidenziati vengono di seguito descritti:

- sul reperto costituito da **un contenitore con scritta "Vaseline" (Rep 2)** è stato evidenziato **un rilievo di impronta papillare**, contrassegnato: **1** sulla parte interna del fondo del contenitore;
- sul reperto costituito da **un stik di colore grigio per rossetto (rep 4A)** sono stati evidenziati **due rilievi di impronte papillari**, contrassegnati: **2** e **3** sulla parte interna coperta dal cappuccio;
- sul reperto costituito da **una contenitore marrone per fondo tinta (rep 3B)** sono stati evidenziati **due rilievi di impronta papillare**, contrassegnati: **4** sulla plastica trasparente e **5** sull'impugnatura del pennello.

Roma, 28/05/2008

VICE PERITO TECNICO POLSTATO
Antonino FRANCAVIGLIA

SOSTITUTO COMMISSARIO POLSTATO
Massimo SELVATICO

VISTO:

Direttore Tecnico Casse Polidato
N. 574/L. 1/1978



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

6774

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI

ALLEGATO FOTOGRAFICO

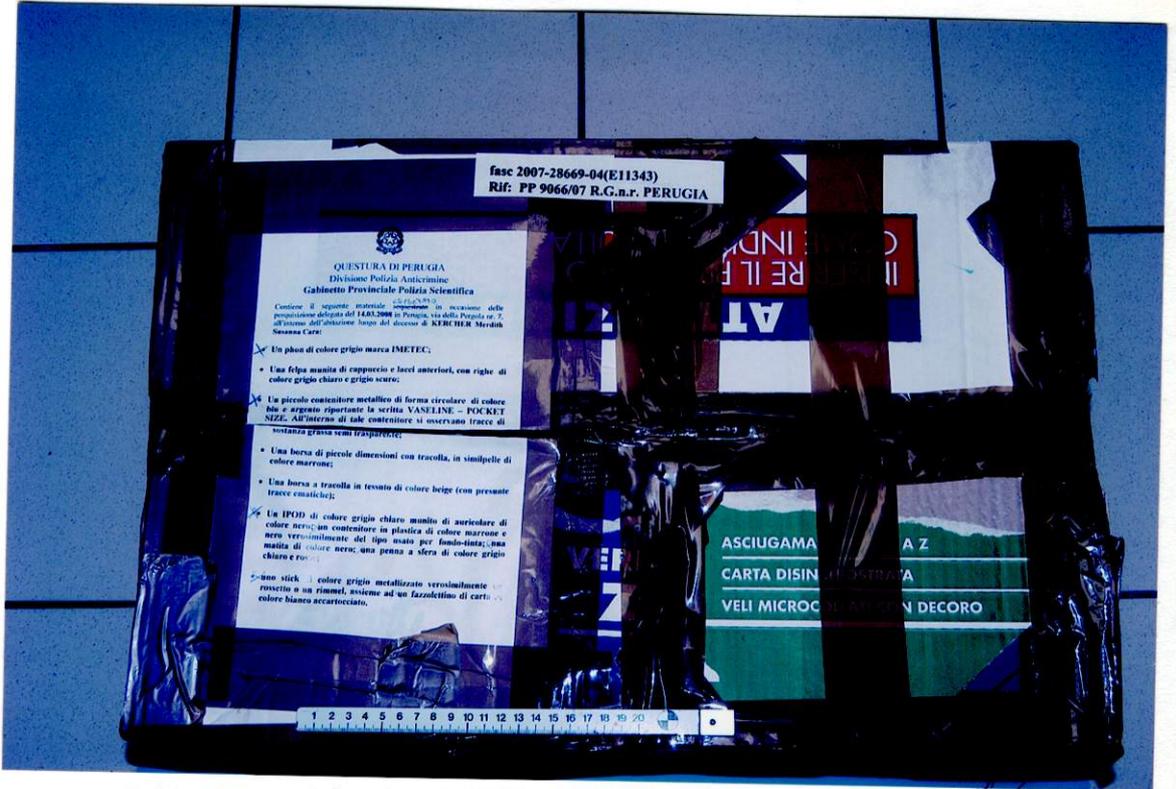


6775

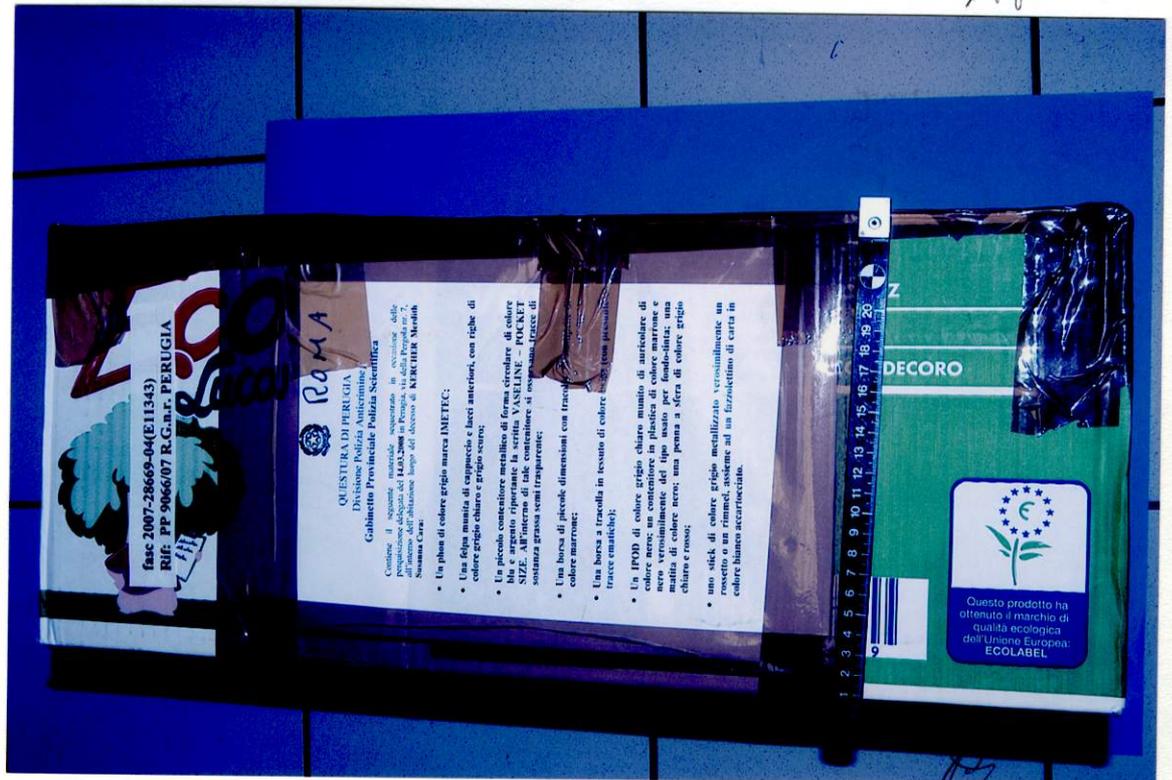
Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO



AA



AA

FOTO N. 1-2



6776

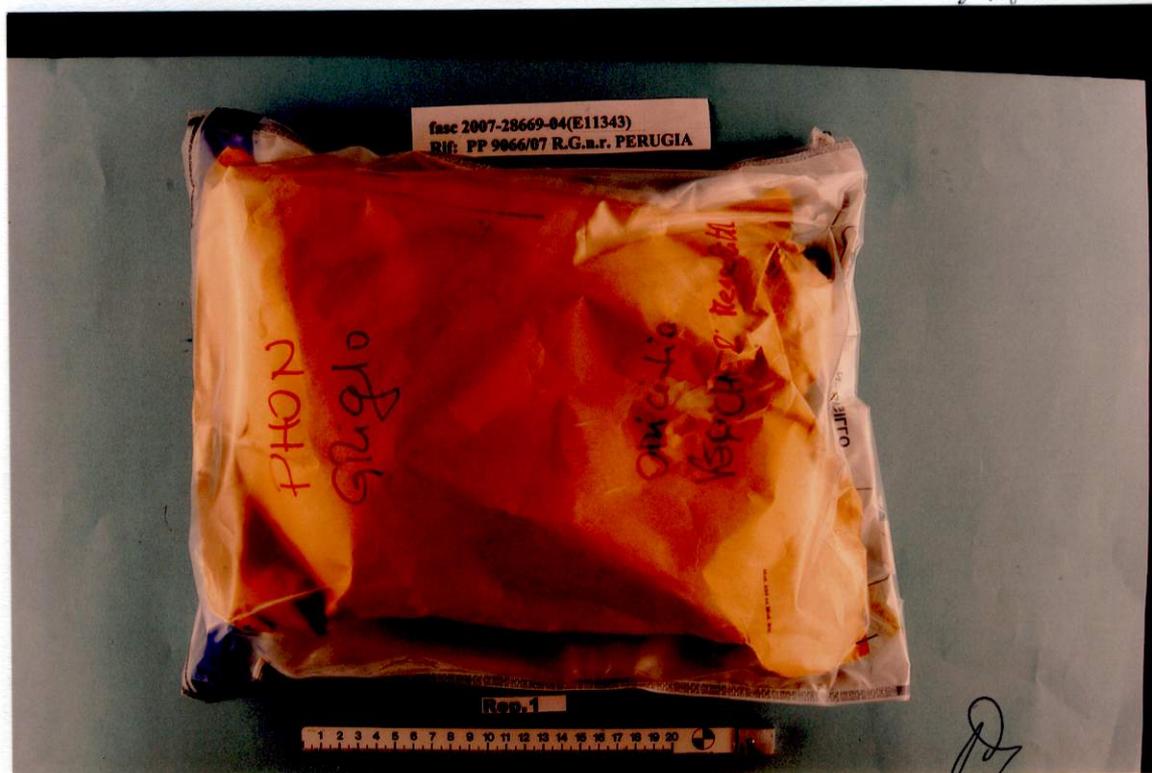
Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO



Handwritten signature



Handwritten signature

FOTO N. 3-4

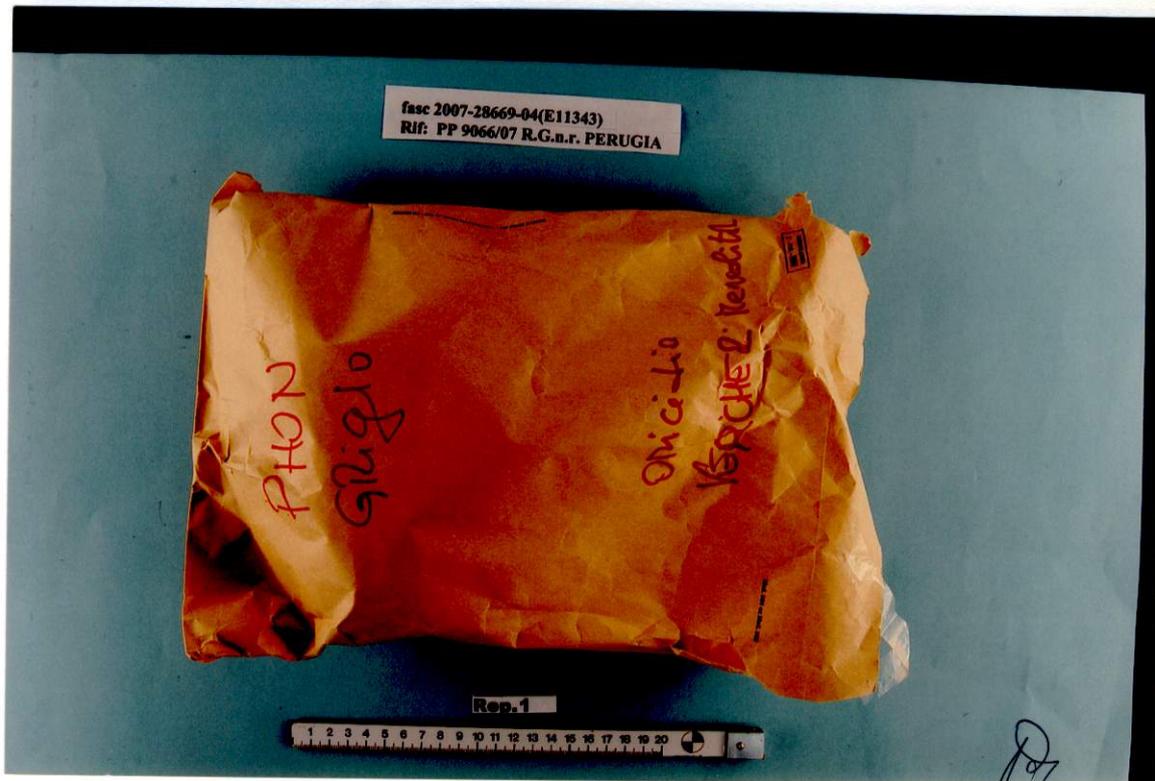


6777

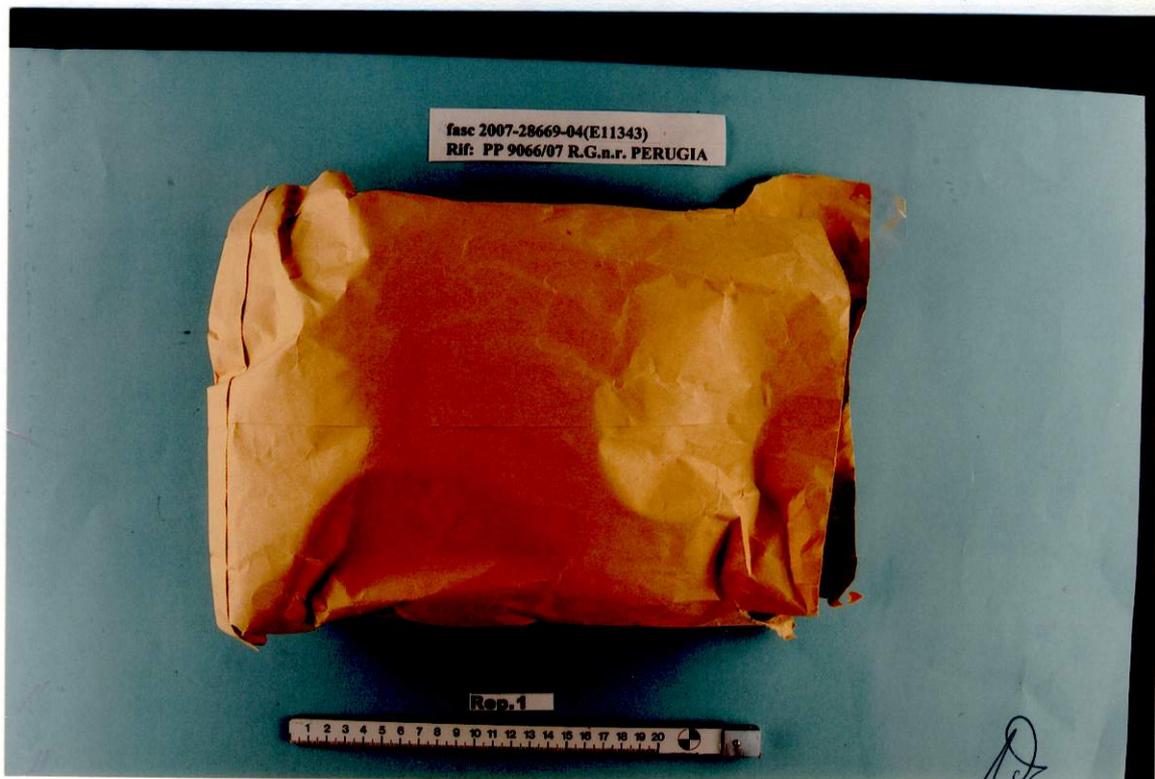
Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO



AT



AT

FOTO N. 5-6



- 6778

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

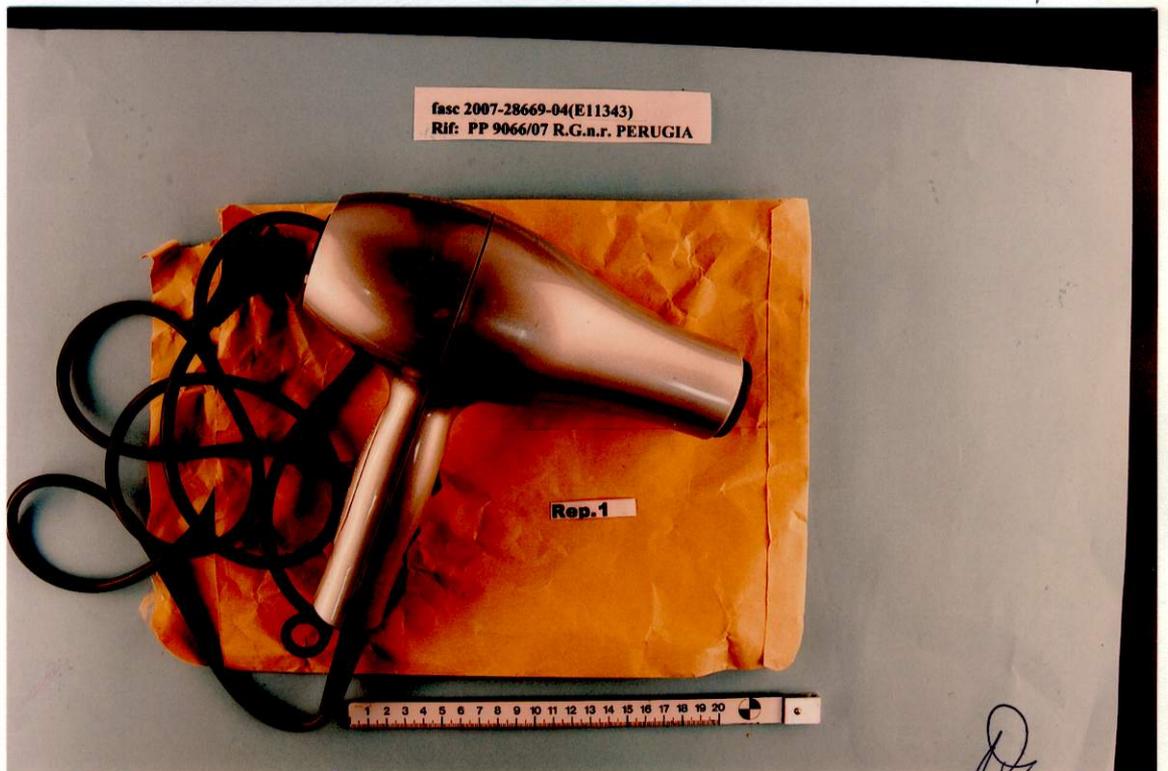
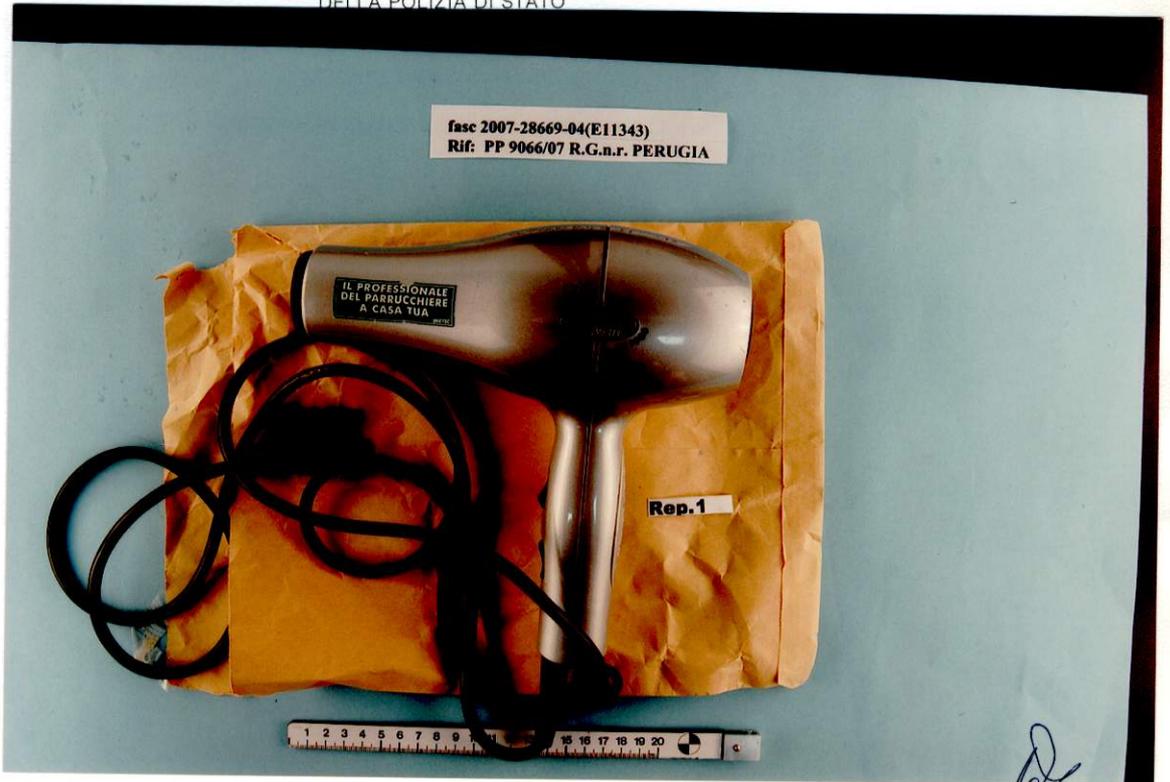


FOTO N. 7-8

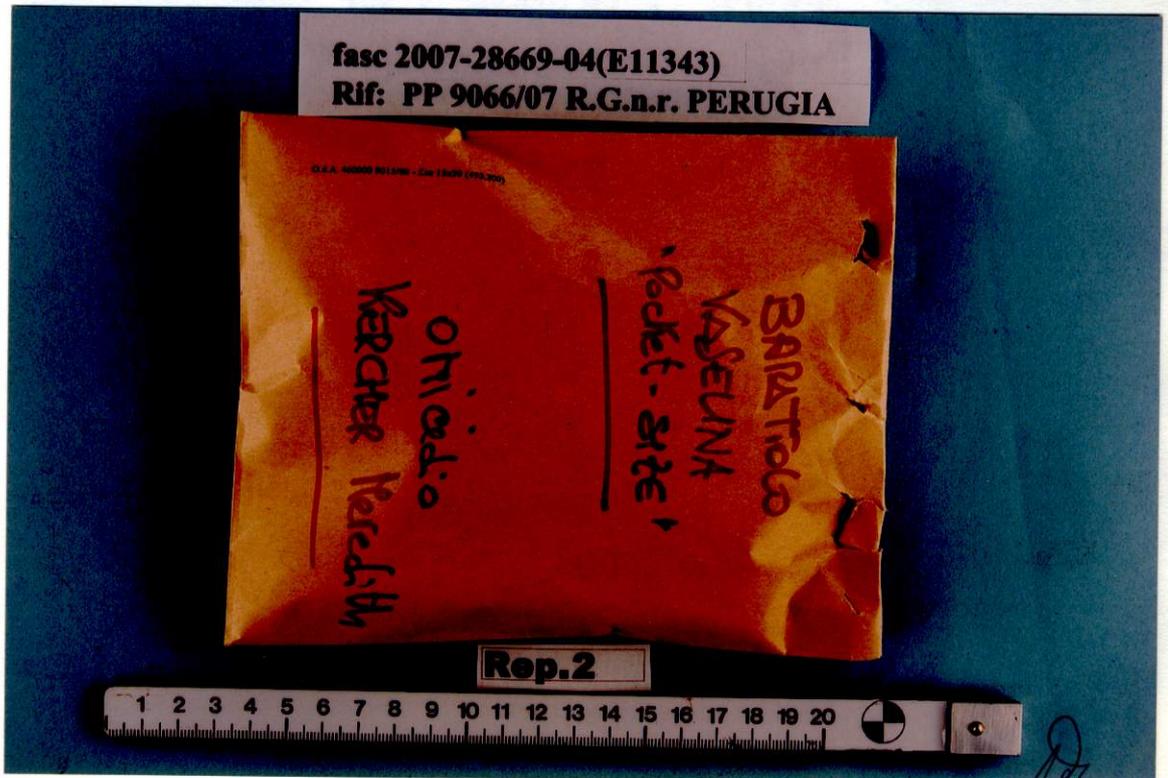


6779

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO



AA



AA

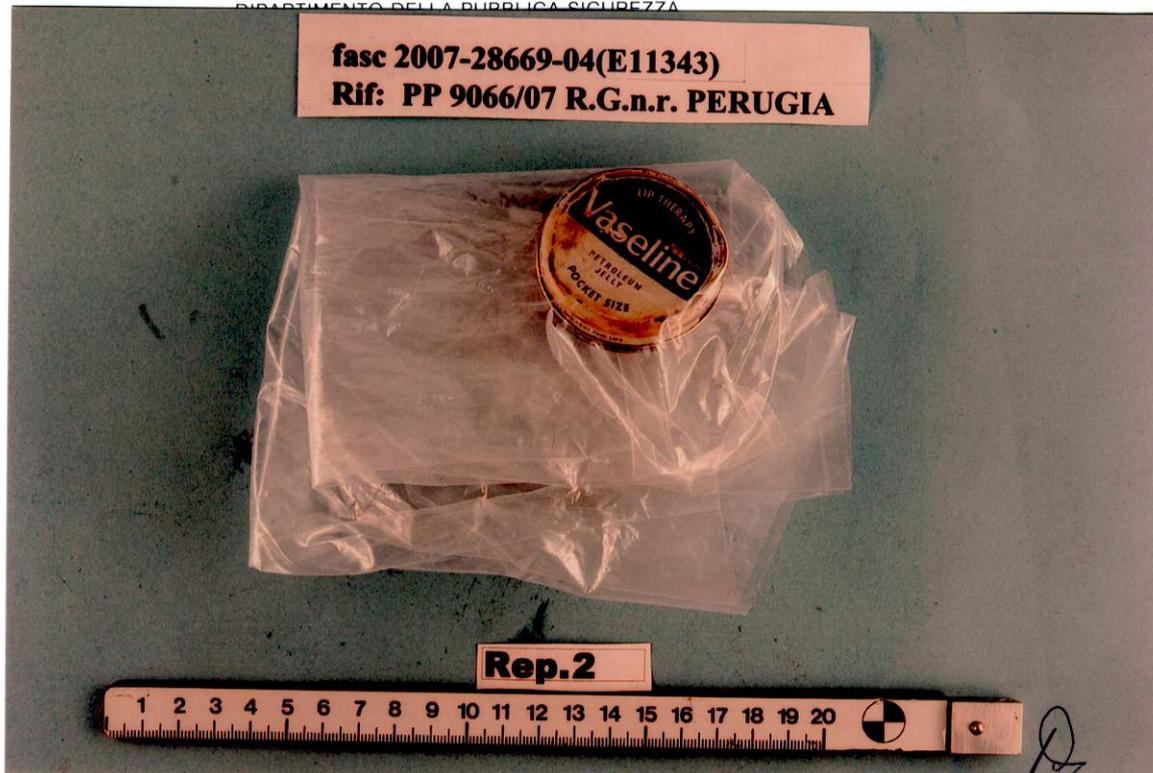
FOTO N. 9-10



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

fasc 2007-28669-04(E11343)
Rif: PP 9066/07 R.G.n.r. PERUGIA



fasc 2007-28669-04(E11343)
Rif: PP 9066/07 R.G.n.r. PERUGIA



FOTO N. 11-12



6781

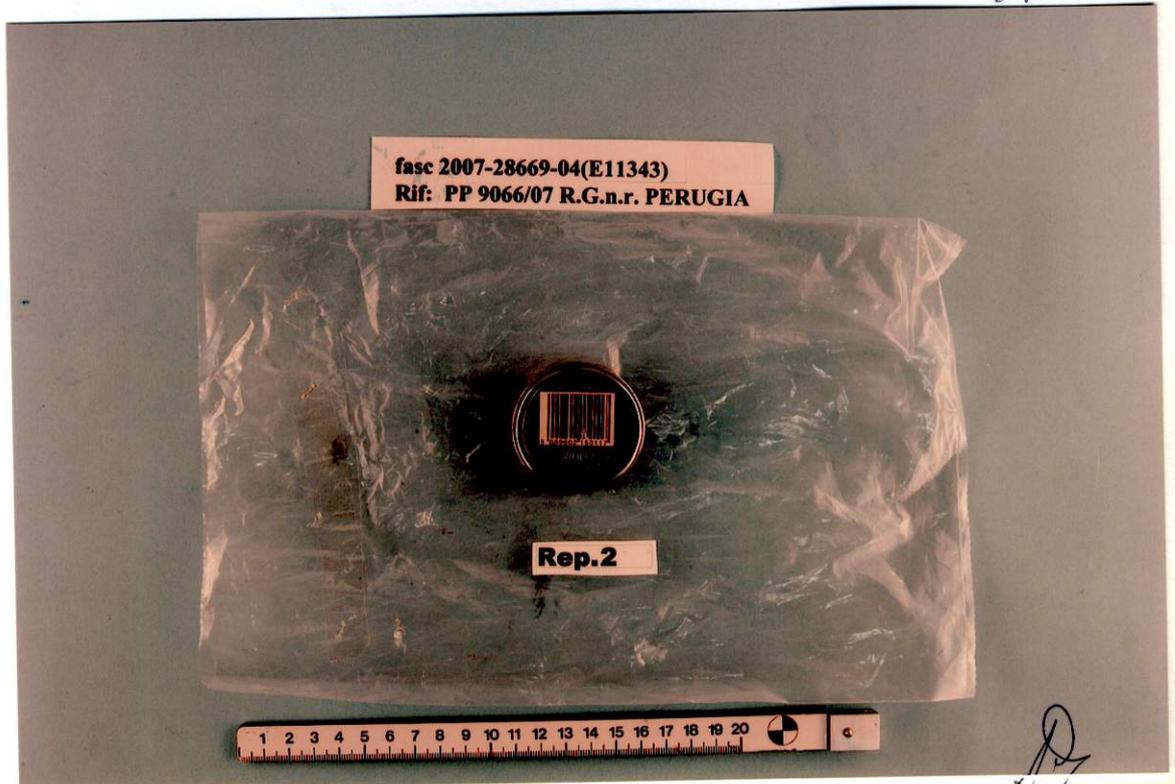
Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO



AT



AT

FOTO N. 13-14



6782

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III
SEZIONE EVIDENZIAMENTO IMPRONTE LATENTI



FOTO N. 15



6783

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

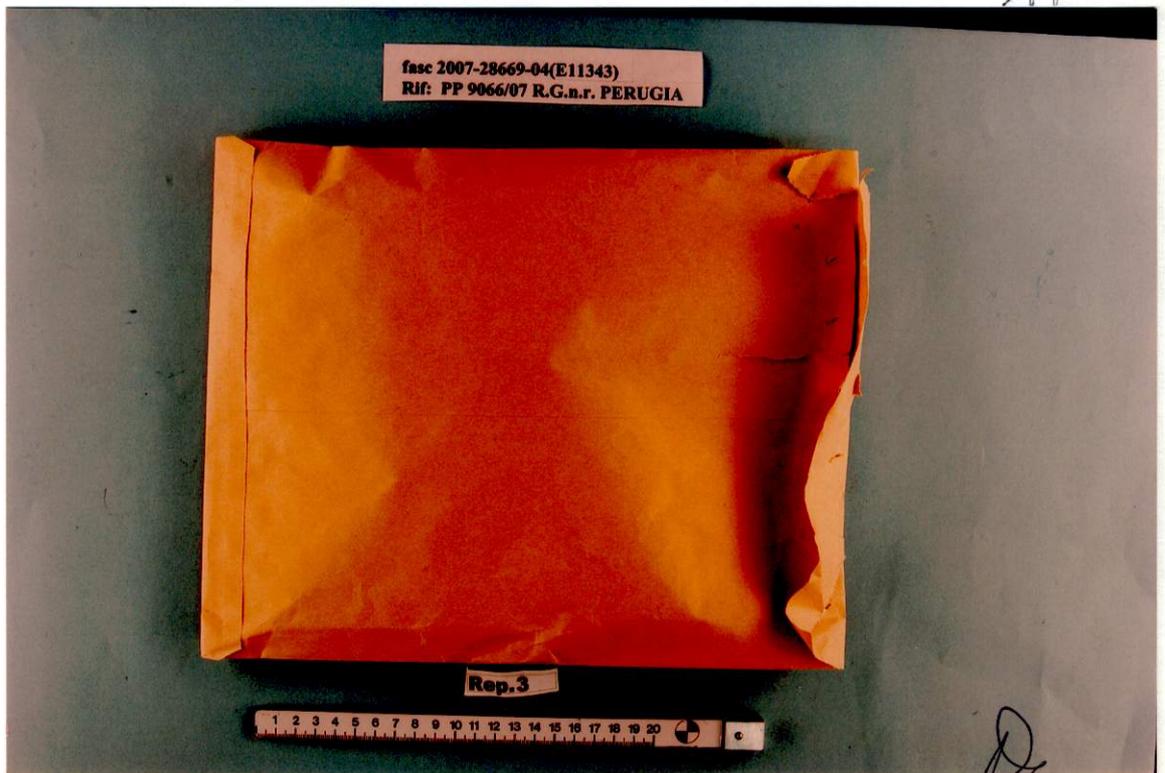
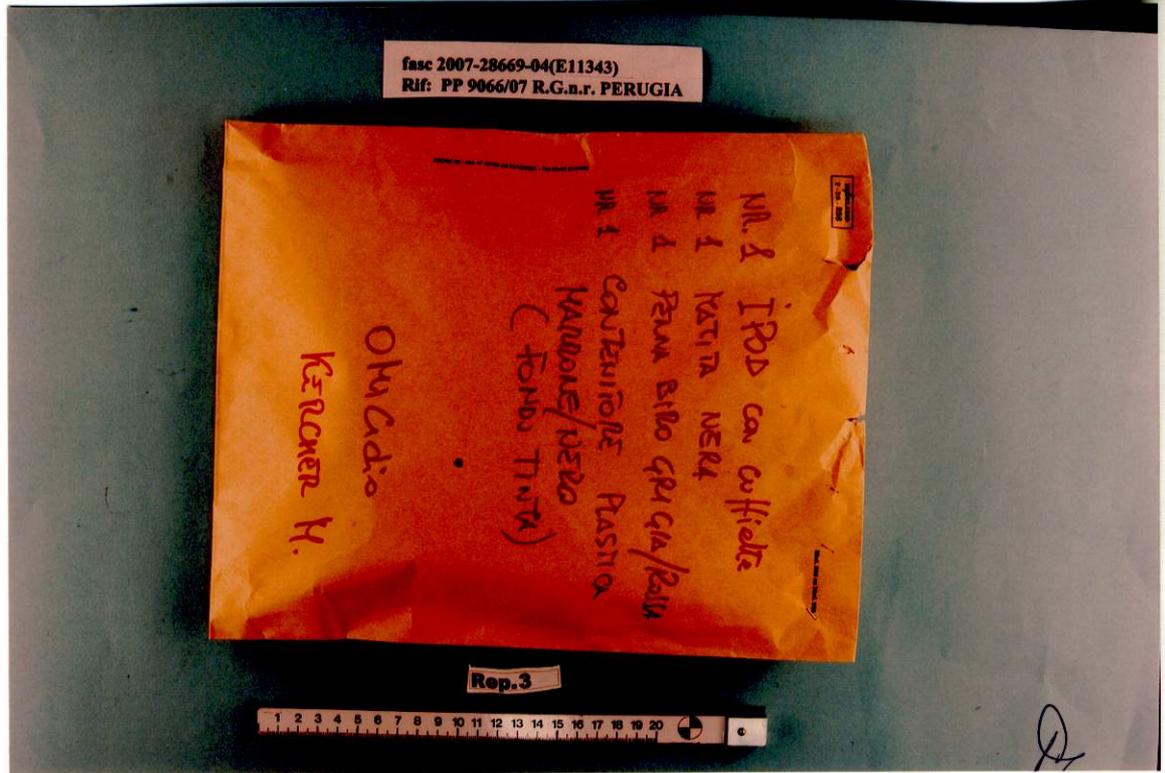


FOTO N. 16-17



6784

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

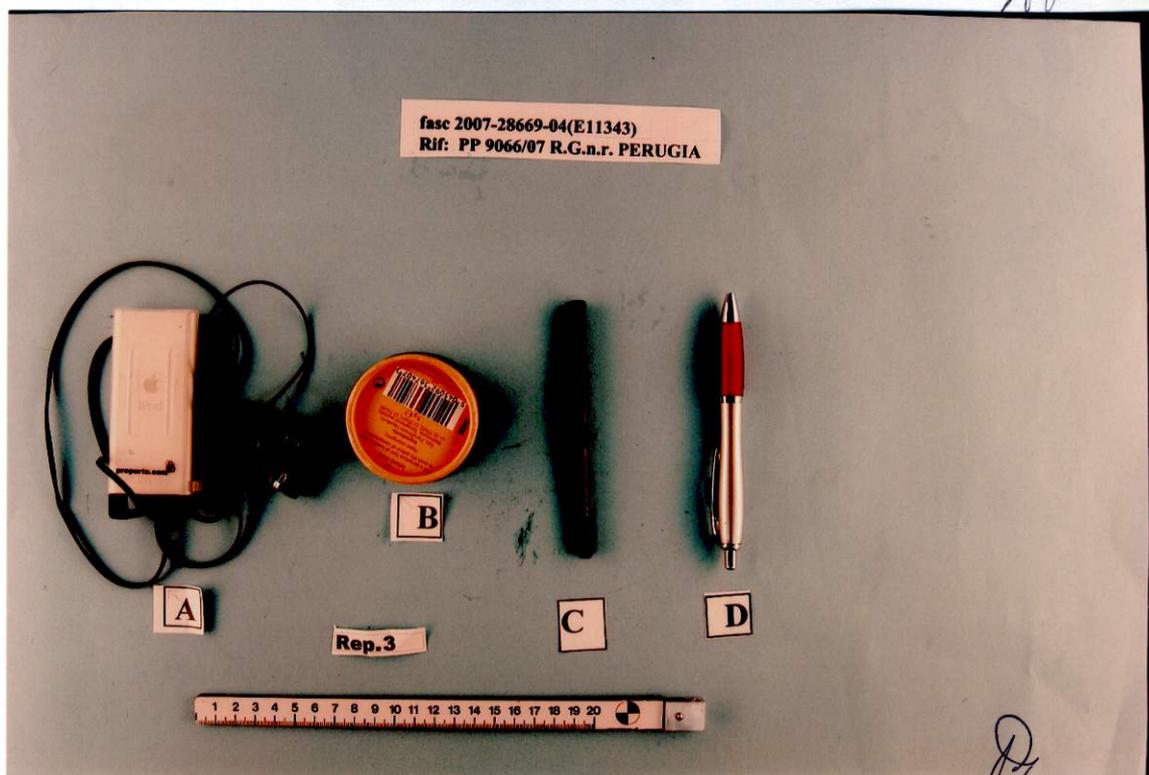
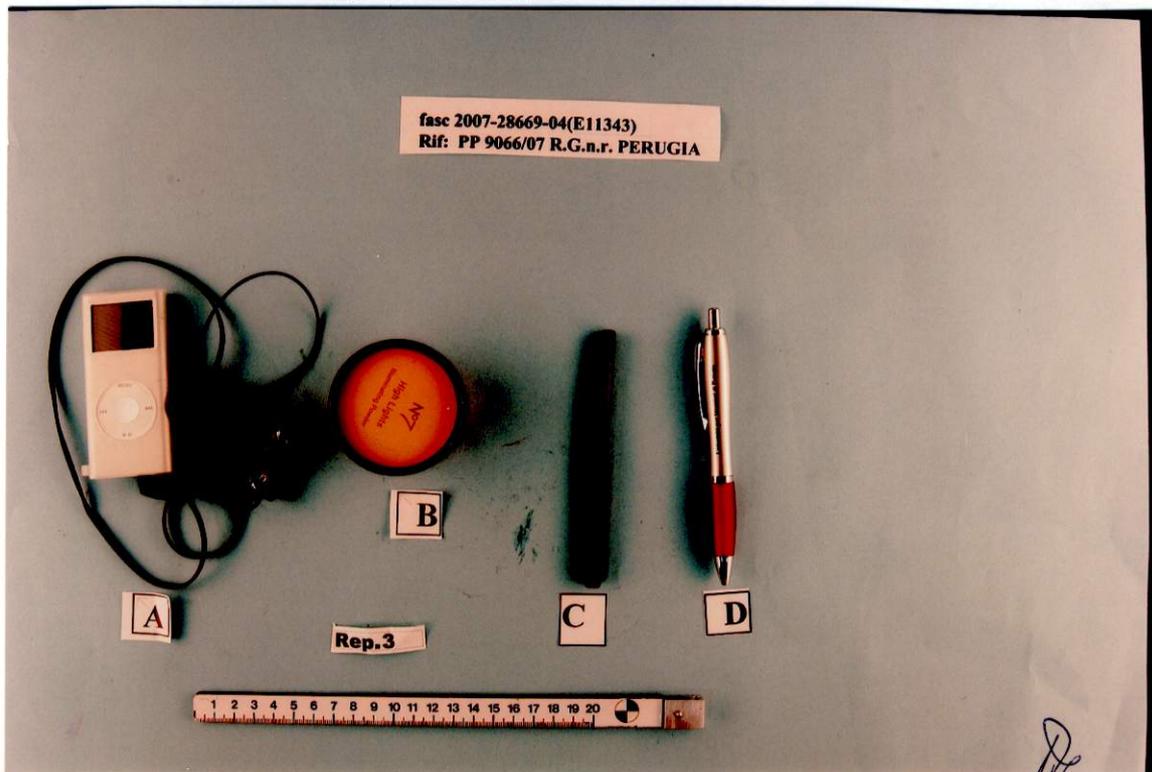
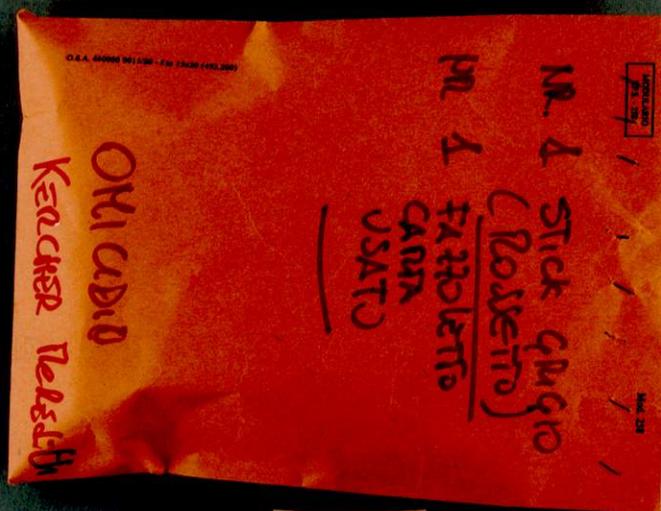


FOTO N. 18-19



Ministero dell'Interno

fasc 2007-28669-04(E11343)
Rif: PP 9066/07 R.G.n.r. PERUGIA

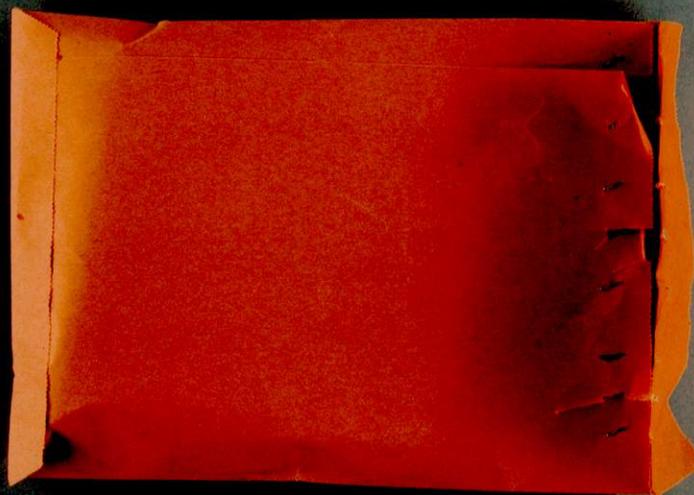


Rep.4



Handwritten initials

fasc 2007-28669-04(E11343)
Rif: PP 9066/07 R.G.n.r. PERUGIA



Rep.4



Handwritten initials

FOTO N. 20-21



6786

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

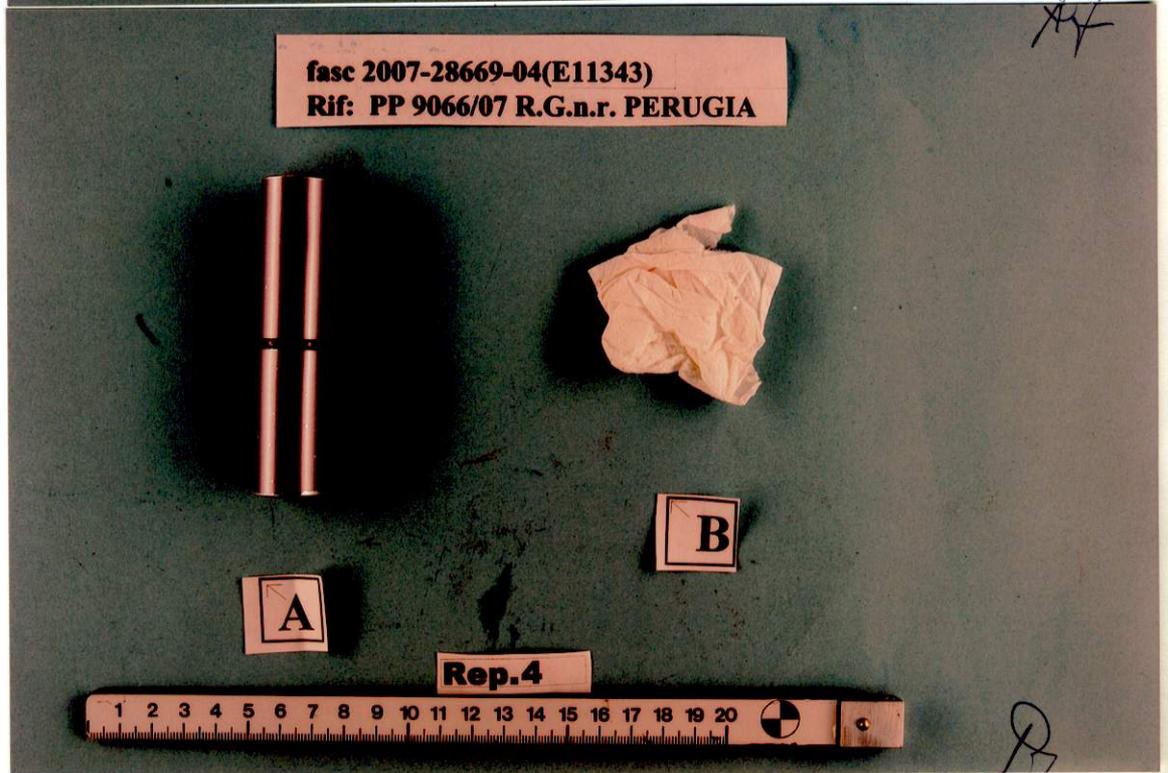
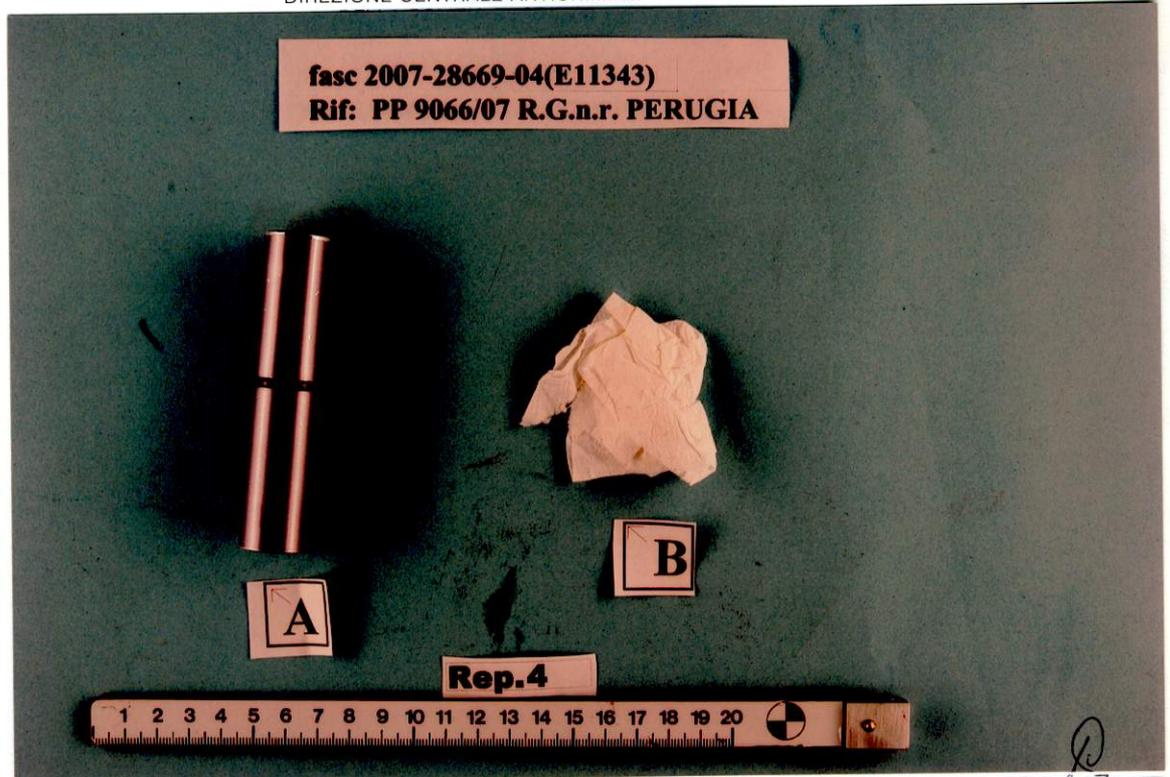


FOTO N. 22-23



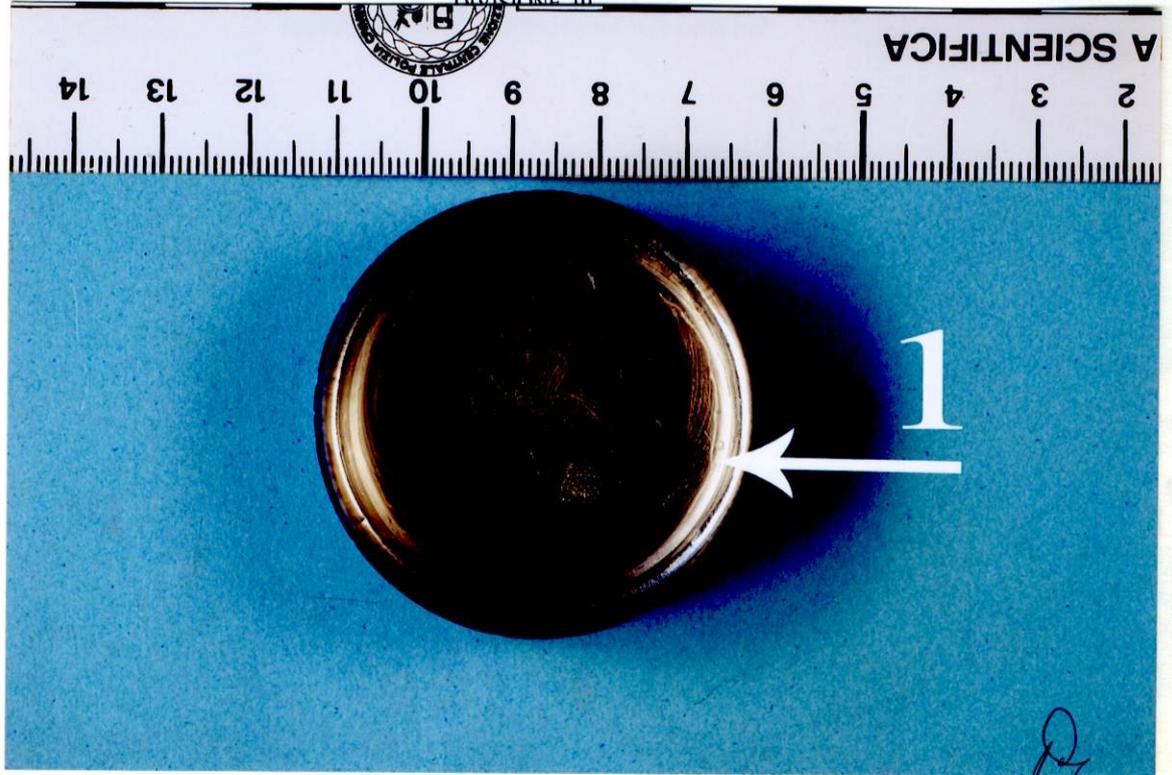
6787

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE
DELLA POLIZIA DI STATO

SERVIZIO POLIZIA SCIENTIFICA
DIVISIONE III



AF



FOTO N. 24-25

AF

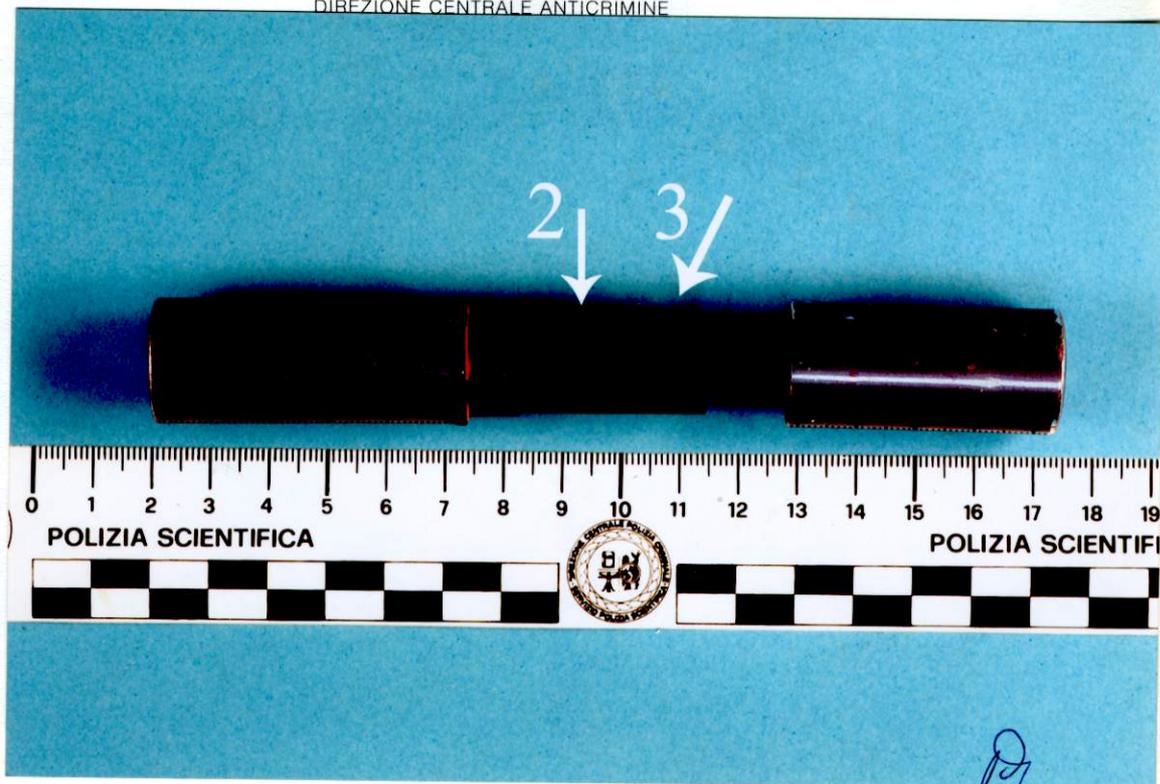


6788

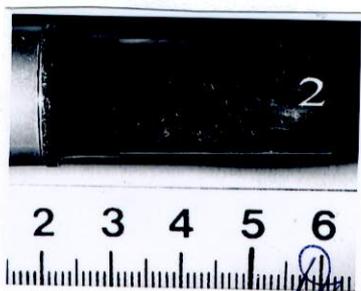
Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

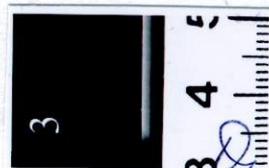
DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE



AD
AV



AD
AV



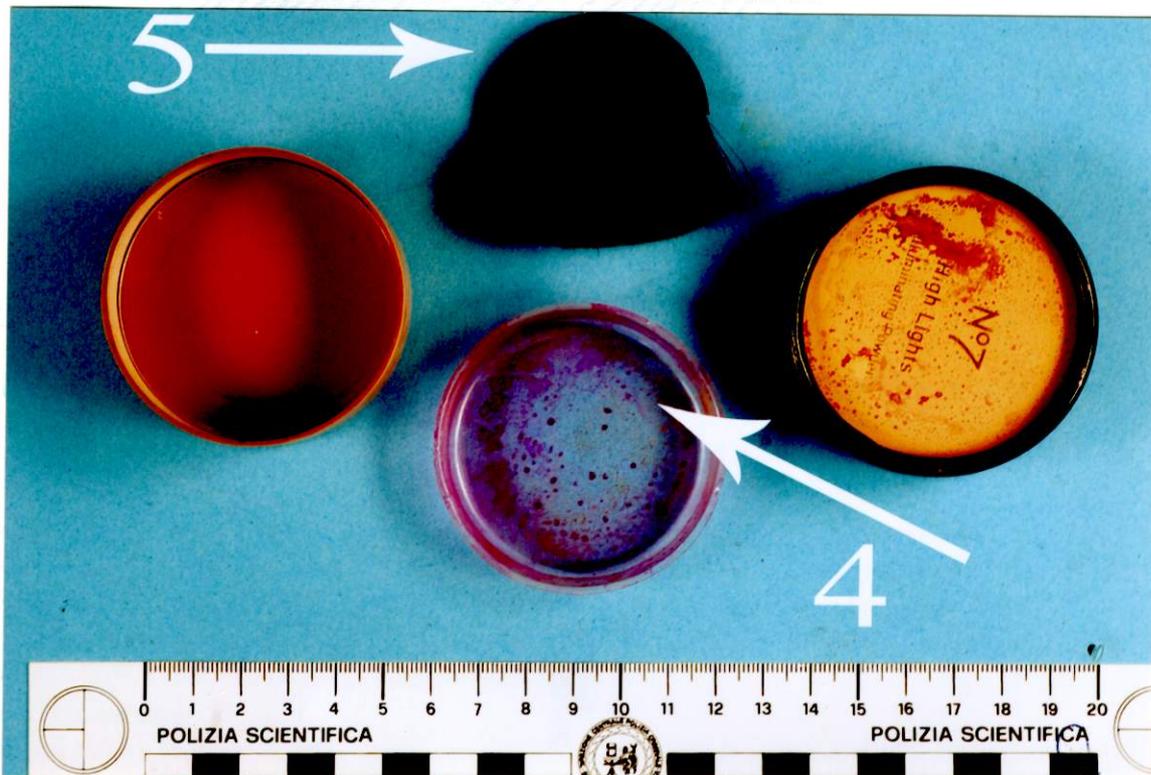
AD
AV

FOTO N. 26-27-28



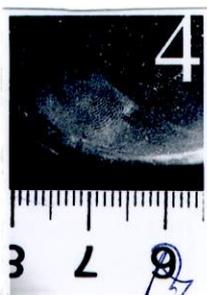
6789

Ministero dell'Interno



AF

DZ



AF



FOTO N. 29-30-31

Vice Partito Socialista
 Antonio...