



LONITÉ

---

Dai Capelli e dalle ceneri ai Diamanti





**I diamanti della memoria sono per sempre.  
LONITÉ trasforma i capelli umani e le ceneri della cremazione in diamanti in Italia. Ogni essenza della persona amata viene catturata per sempre in un unico diamante della memoria LONITÉ.**

# CONTENUTI

## INTRODUZIONE

- 09 Cos'è un diamante della memoria?
- 10 La nostra azienda

## TECNOLOGIA

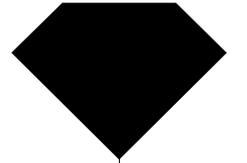
- 14 La teoria
- 16 Procedure tecniche
- 22 Caratteristiche

## ORDINAZIONE

- 50 Come ordinare in Italia
- 51 Servizio personalizzato
- 52 I media e LONITÉ
- 54 Contattaci

## CATALOGO

- 30 Diamante
- 34 Tagli
- 36 Dimensioni
- 38 Gioielli



PARTE I  
INTRODUZIONE



## Cos'è un diamante della memoria?

In breve, i diamanti della memoria sono diamanti creati dal carbonio contenuto nei capelli o dai resti cremati.

Un diamante è fondamentalmente carbonio e il corpo umano contiene circa il 18% di carbonio. In laboratorio, il carbonio viene estratto dai capelli o dalle ceneri. Poi, attraverso una serie di procedure come la purificazione e la cristallizzazione, viene coltivato un diamante della memoria contenente gli elementi della persona amata. Si tratta quindi di un modo unico per ricordare la vostra storia d'amore.

# LA NOSTRA AZIENDA



## Origine svizzera



Il nome dell'azienda "Lonité" deriva da "Longévitè" in francese, che significa "godere di una lunga vita".

La nostra storia è iniziata in una piccola città vicino alle Alpi, a 25 minuti di treno a sud di Zurigo, in Svizzera.

La tecnologia LONITÉ risale ai primi anni '50, quando gli scienziati crearono i primi diamanti coltivati in laboratorio utilizzando incudini ad alta pressione e alta temperatura.

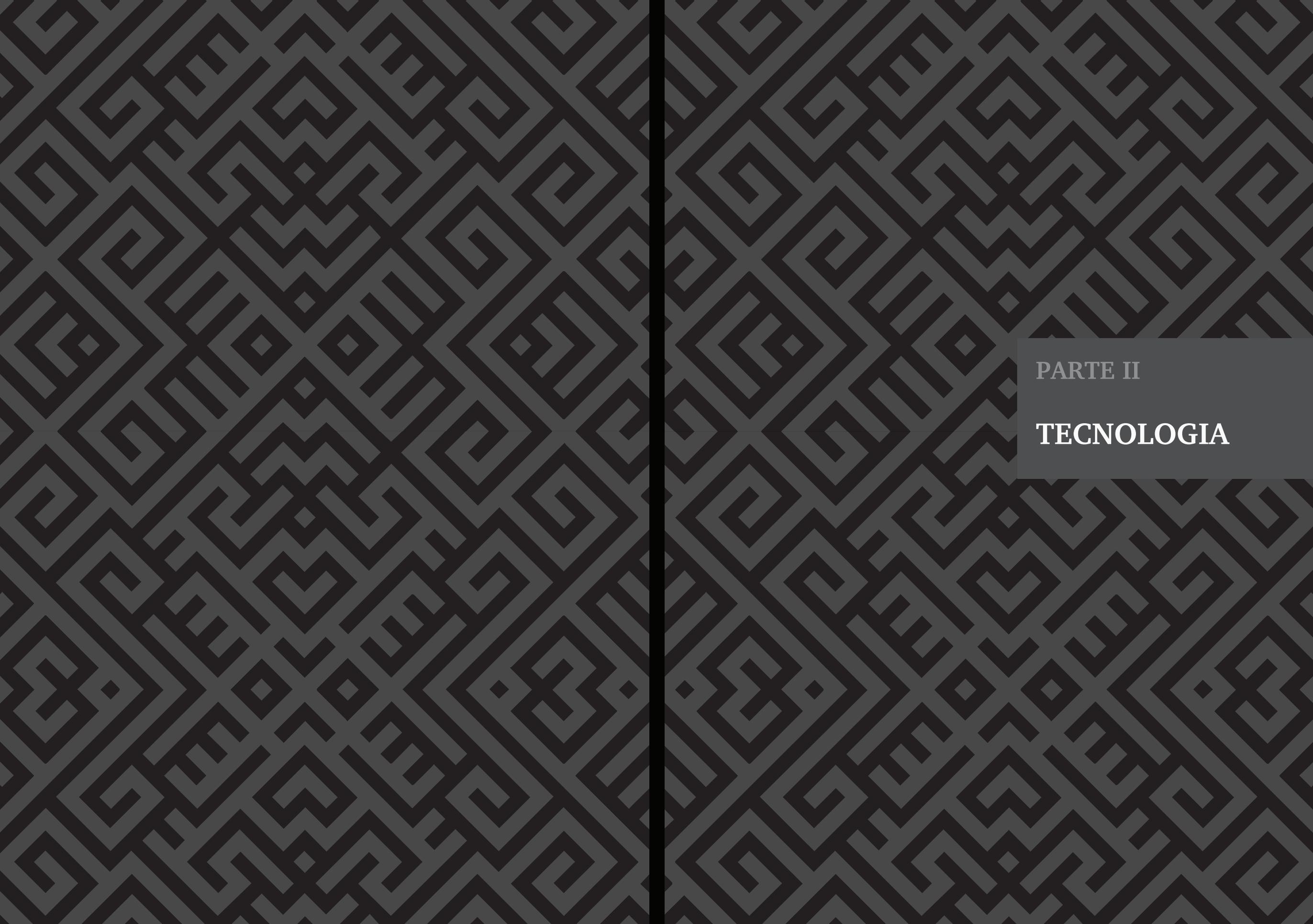
## Storia

La base tecnologica di Lonité risale ai primi anni '50, quando gli scienziati crearono i primi diamanti artificiali utilizzando incudini ad alta pressione e alta temperatura.

I fondatori di Lonité sono tutti leader nel loro campo di competenza. Da anni i nostri fondatori si occupano del commercio di gioielli, della ricerca scientifica, del settore funerario e della creazione di splendidi diamanti commemorativi.

All'inizio si potevano creare solo piccoli diamanti ambrati e blu. Oggi i progressi della tecnologia hanno cambiato tutto questo, il che significa che i diamanti della memoria di LONITÉ sono disponibili in dimensioni più grandi e in colori più belli.





PARTE II

**TECNOLOGIA**

## LA TEORIA



### Ricreare ambienti naturali

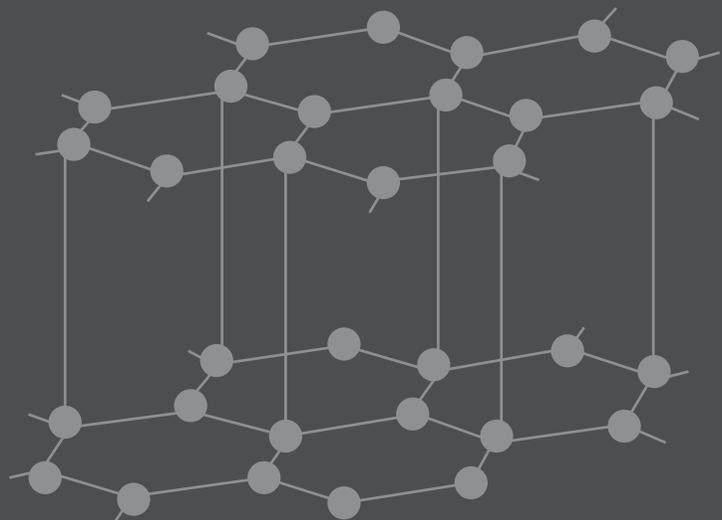
Il diamante naturale si sviluppa in un ambiente di estrema alta pressione e alta temperatura (HPHT) in profondità nel sottosuolo.

Allo stesso modo, l'esecuzione precisa, controllando la temperatura (3000K) e pressione (60000Bar) estremamente elevate e delicate all'interno del laboratorio di LONITÉ ricreano questo ambiente naturale e trasformano il carbonio dei capelli o delle ceneri in preziosi diamanti della memoria.



I diamanti della memoria sono fisicamente, chimicamente e otticamente uguali a tutti i diamanti naturali. Le persone in lutto in Italia scelgono d'indossare i diamanti della memoria come un modo per tenere vicino i loro cari defunti.

# PROCEDURE TECNICHE



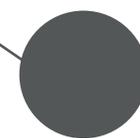
## I. Purificazione del carbonio

**5000 minuti per una purezza 4N (99,99%).**

La purificazione richiede circa 5000 minuti per ogni diamante di cremazione.

Le impurità vengono rimosse e ridotte a 1/500 dei materiali originali in carbonio per ottenere una purezza di 4N (99,99%).

Ogni piccolo dettaglio è importante. LONITÉ utilizza esclusivamente attrezzature altamente specializzate e all'avanguardia, in grado di fornire la massima precisione, qualità e stabilità: grado chirurgico, preciso fino a 0,001 (g).



## PASSO 1

### Esame del materiale

La fonte di carbonio viene prima di tutto analizzata per determinare se le ceneri o i capelli contengono carbonio a sufficienza per essere trasformati in un diamante della cremazione. Poiché il contenuto di carbonio delle ceneri differisce da caso a caso, il carbonio totale contenuto può essere o meno sufficiente per creare con successo un diamante da cremazione. Pertanto, si consiglia vivamente di fornire ulteriori campioni di capelli della famiglia come supplemento/piano di supporto.



## PASSO 2

### Nanocristallizzazione planetaria

Per rimuovere le impurità, viene applicato un solvente speciale per rimuovere le sostanze chimiche instabili. Il materiale (cenere o capelli) viene poi macinato e mescolato in una nano polvere in un ambiente speciale di gas chimici. Il dispositivo di rimozione delle impurità si attacca alle impurità, che vengono poi isolate dai materiali con una centrifuga ad alta velocità. Inoltre, vengono attuati trattamenti e tecniche speciali in modo che il carbonio rimanente sia adeguatamente conservato, mentre gli altri elementi estratti vengono ridotti a un minimo frazionato.



Attrezzature di fresatura simili al movimento dei sistemi planetari, che comportano sia la rotazione che la rivoluzione

### PASSO 3

## Purificazione sotto vuoto riscaldato

La cenere o i capelli vengono riscaldati a una temperatura estrema per eliminare ulteriori impurità volatili. Durante il processo, l'ossigeno viene rimosso e un certo gas inerte miscelato con gas riducente protettivo viene iniettato per proteggere le ceneri o i capelli dall'ossidazione. Viene applicata una doppia manipolazione per l'estrazione chimica. In alcuni casi, si possono applicare tensioni elevate attraverso un contenitore ermetico energizzato per fondere ed evaporare le sostanze chimiche al fine di separare il carbonio solido.



Forno a muffola iniettato con gas riducente protettivo che protegge le ceneri o i capelli dall'ossidazione

### PASSO 4

## Purificazione chimica a umido del carbonio

La cenere o i capelli vengono poi posti in un armadio sicuro e resistente, in un ambiente chimico umido, per aumentare la purezza eliminando i metalli pesanti. Temperature automatiche e controllate da programmi, velocità di agitazione e quantità di reagenti chimici assicurano la qualità del carbonio. Al termine di questa fase finale di purificazione, la purezza del carbonio raggiunge il 99,99%. Se i livelli di purezza non hanno raggiunto il 99,99% in questa fase extra, vengono implementate fasi di purificazione personalizzate per rimuovere le impurità rimanenti.



## II. Cristallizzazione del diamante

### Purely Colorless™ a 0,5 - 1,0 mg/ora.

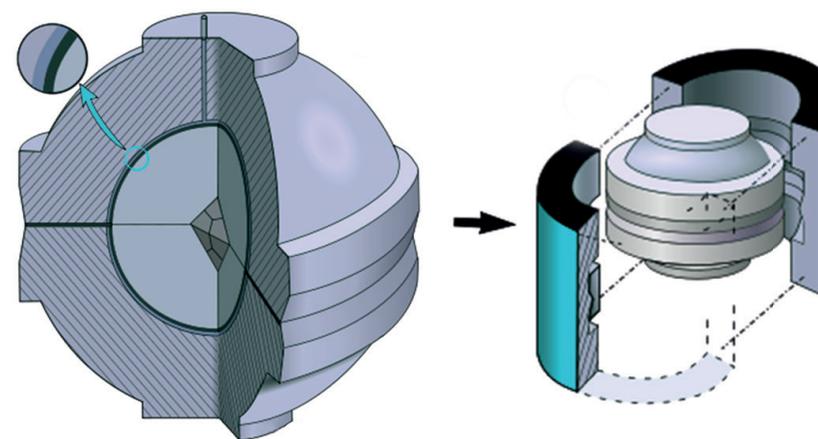
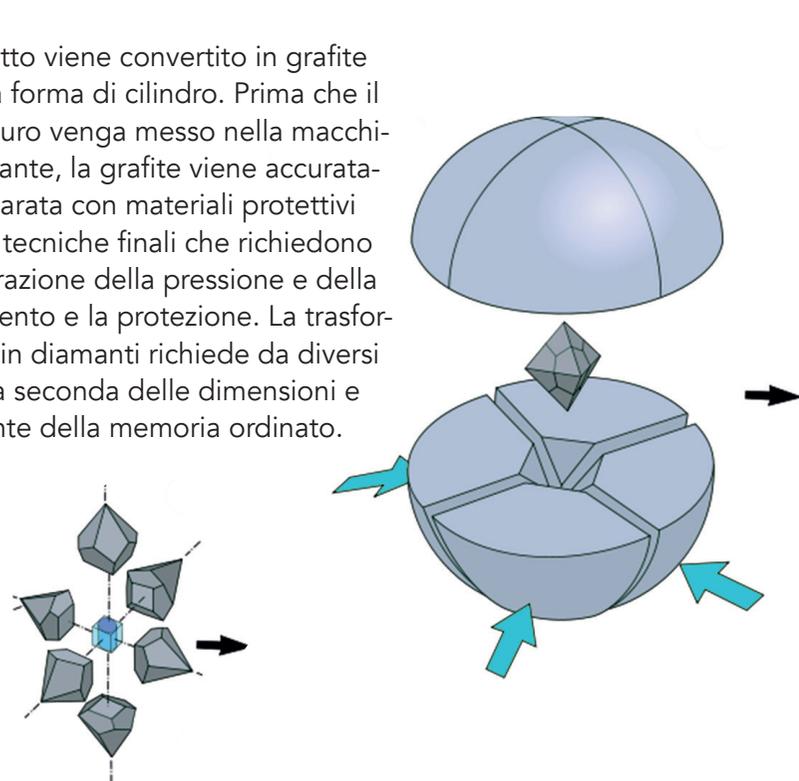
La base di cristallizzazione è assemblata con il carbonio purificato. È così puro e denso che anche gli atomi dell'aria sono esclusi come H<sub>2</sub>O (vapore acqueo) e O<sub>2</sub> (ossigeno).

Un tipico diamante Purely Colorless™ dalla cenere cresce lentamente e costantemente a 0,5-1,0 mg/ora (una velocità estremamente lenta). Più lenta è la velocità, migliore è la stabilità e migliore è la struttura cristallina. Un diamante della memoria di 1 carato può richiedere 750 ore per crescere.

## PASSO 5

### Cristallizzazione HPHT

Il carbonio puro estratto viene convertito in grafite in scaglie e formato a forma di cilindro. Prima che il cilindro di carbonio puro venga messo nella macchina di sintesi del diamante, la grafite viene accuratamente avvolta e preparata con materiali protettivi e corazzati per le fasi tecniche finali che richiedono funzioni quali la misurazione della pressione e della temperatura, l'isolamento e la protezione. La trasformazione delle ceneri in diamanti richiede da diversi giorni a diversi mesi a seconda delle dimensioni e del colore del diamante della memoria ordinato.



Prese ad alta pressione e ad alta temperatura (HPHT) dove gli atomi di carbonio provenienti dai capelli/ceneri si trasformano in un diamante della memoria.

## PASSO 6

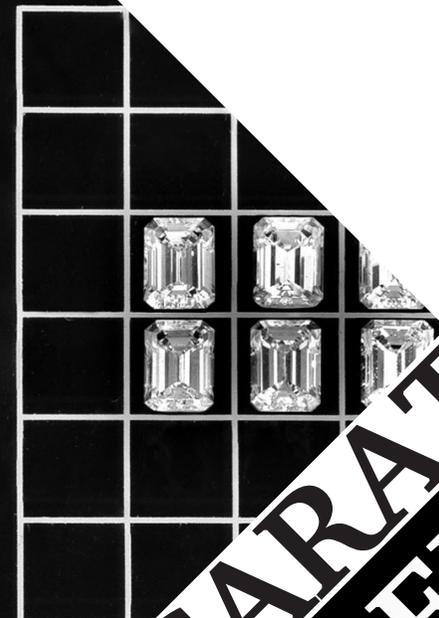
### Lucidatura dei diamanti

A differenza dei diamanti estratti, i diamanti grezzi della memoria sono solitamente mescolati con grafite e altri materiali, soprattutto sulla superficie del diamante. Il diamante grezzo è accuratamente lucidato da esperti che si occupano esclusivamente di diamanti coltivati. Un diamante grezzo non tagliato della memoria può essere fornito su richiesta. Tuttavia, questo diamante grezzo NON dovrebbe essere tagliato in nessun momento dopo la consegna, perché i tagliatori di diamanti inesperti senza competenze specifiche, finirebbero per rompere il diamante.



## 4N Purezza

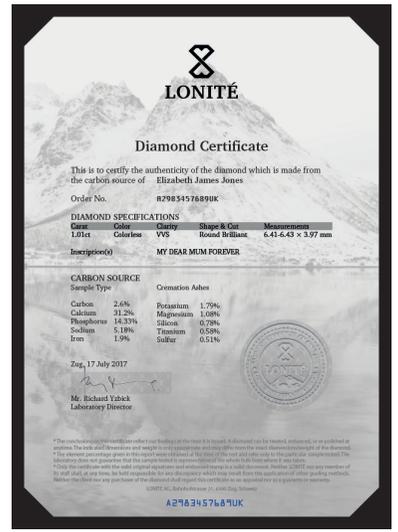
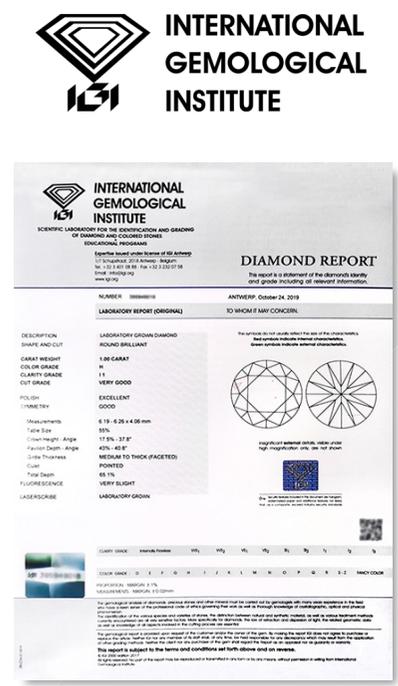
Puro al 99,99% (4N). Solo da elementi della vita.  
Niente semi di diamante CVD;  
Nessuna sostanza chimica instabile;  
Niente colori artificiali;  
Niente metalli pesanti



# CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

### Davvero unico.

Dopo che i capelli e le ceneri della cremazione sono purificati, l'ambiente di sintesi dà loro un ambiente indipendente per crescere. Non ci sono due diamanti uguali. La forma, la dimensione e il colore finali dipendono dalla sua origine. Ogni diamante della memoria è cresciuto naturalmente, ed è veramente unico. L'ambiente di sintesi dà solo una gamma di colore e di carati. Le dimensioni esatte non possono essere né controllate né previste.



## Certificato di autenticità

I diamanti della memoria sono veri e propri diamanti che possono essere certificati da tutti gli istituti di gemmologia riconosciuti in Italia e nel mondo.

I certificati di autenticità per i diamanti LONITÉ della memoria possono essere rilasciati dall'Istituto Gemmologico d'America (GIA), o dall'Istituto Gemmologico Internazionale (IGI), che dimostra che tutti i diamanti LONITÉ sono diamanti veri, autentici, e certificati come diamanti prodotti in laboratorio (non estratti).

Al termine del processo di coltivazione del diamante della memoria, è possibile ordinare una certificazione di terzi da parte di GIA o IGI per dimostrare l'autenticità del diamante della memoria e, soprattutto, la classificazione 4Cs dell'origine del diamante della cremazione - fatto dal laboratorio LONITÉ.





## 7 CARATTERISTICHE



I. Uso massimizzato di cenere / capelli.

### Fino al 99,99%.

Sarebbe errato dire che "un diamante è fatto al 100% di cenere". Per creare un diamante della memoria, è necessario un diamante microscopico come il cristallo del seme, dal quale il nuovo diamante si evolverà. Tuttavia, LONITÉ è in grado di produrre diamanti della memoria che contengono fino al 99,99% di carbonio proveniente dalle ceneri o dai capelli umani.

II. Seme di diamante naturale.

### Nessun CVD.

Un seme di diamante è il microscopico diamante richiesto come base da cui il nuovo diamante si evolverà (il cristallo del seme). Gli atomi di carbonio (dalle ceneri/capelli) si attaccano, sotto un'immensa pressione, e cominceranno a cristallizzarsi. Per i semi di diamante, LONITÉ utilizza sempre e solo diamanti naturali monocristallini provenienti dai migliori diamanti naturali in circolazione, appartenenti alla qualità che soltanto il 0,1% dei diamanti naturali raggiunge; invece dei diamanti CVD (Deposizione chimica del vapore).

III. Tipo IIb.

### Il Top 0,1%.

I diamanti da cremazione LONITÉ Blu e Purely Colorless™ in Italia si distinguono come diamanti di tipo IIb. Se esaminati con uno spettrometro a infrarossi, questi diamanti da cremazione mostrano un notevole assorbimento sul lato rosso dello spettro visibile. I diamanti da cremazione LONITÉ di tipo IIb sono visivamente indistinguibili dai più rari e preziosi diamanti naturali, di cui soltanto il 0,1% fa parte, ma con un'origine estremamente unica dai resti della vostra persona amata.



IV. Nessun metallo pesante (0,00%).

### Sicuro al 100%.

I diamanti della memoria di LONITÉ sono privi di piombo (Pb), mercurio (Hg), bismuto (Bi) e bromuro di sodio (NaBr). LONITÉ utilizza agenti naturali e sicuri per la pulizia delle ceneri. Nel processo di LONITÉ non vengono adottati metalli pesanti (0,00%).



V. Nessuna colorazione artificiale (0,00%).

### Colori naturali.

LONITÉ crea diamanti colorati da cremazione in Italia dando loro l'ambiente per crescere, invece di mescolare qualsiasi colorazione artificiale sui diamanti. L'ambiente di sintesi dà solo una gamma di colori. Il colore finale dipende dalla sua origine. Ogni diamante ha un colore unico. Non ci sono due diamanti della memoria uguali.



VI. N Purezza.

### L'essenziale 99,99%.

I diamanti commemorativi LONITÉ contengono almeno il 99,99% di purezza del carbonio. L'impurità porta a difetti del diamante. A volte il cristallo del diamante si rompe. La sintesi del diamante ad alta pressione ad alta temperatura (HPHT) può essere efficacemente ottenuta solo con le forme più pure di carbonio. Tutti gli altri oligoelementi devono essere rimossi.



VII. 18% e 3% del corpo umano.

### Elementi di vita positiva.

Il carbonio [C] rappresenta il 18% del corpo umano; l'azoto [N] rappresenta il 3%. Entrambi sono essenziali per le proteine (con gli aminoacidi) e il DNA. Il sistema di purificazione del carbonio può lasciare sia l'azoto che il boro (legato al metabolismo del calcio) all'interno della fondazione in crescita, portando ad un colore ambrato o blu. Il diamante della memoria cresce in Purely Colourless™ mantenendo il carbonio e rimuovendo tutti gli altri elementi.





PARTE III

CATALOGO

## IL DIAMANTE



### Purely Colourless™

“Il diamante della cremazione puramente incolore ha la massima purezza (purezza 4N - 99,99%) di carbonio, privo di qualsiasi altro elemento o impurità.”



### Nero

“Il diamante nero è sempre stato un simbolo di romanticismo e amore eterno, rappresentando la purezza e la preziosità dell'amore, attraente e ispirante.”



### Naturally Amber™

Il diamante ambrato è l'opzione di colore più elementare. Cresce con la procedura di creazione di base senza microelementi aggiunti trattamenti tecnici speciali. Il colore deriva naturalmente dall'elemento di azoto presente nella cenere. Se desiderate che il colore del vostro amato diamante rimanga naturale, scegliete il colore ambrato.



### Giallo verdastro

Il diamante verdastro ha un naturale senso di speranza, simboleggia la vita, l'armonia, la vitalità e l'abbondanza.

### Rosa

I diamanti rosa sono cristallini, con un delicato colore rosa, l'aspetto fresco e aggraziato che fa emergere un'aura elegante e vivace e simboleggia la dolcezza dell'amore.



### Blu

I diamanti blu forniscono un tocco nobile, semplice ma elegante, che simboleggia il mistero, la saggezza, la ricchezza e la libertà



### Rosso

Il diamante rosso è il più raro di tutti i diamanti fantasia. Ulteriormente lavorato da diamanti color ambra, è molto apprezzato per il suo splendido colore vivido e significa forza e coraggio.

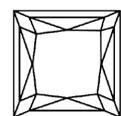


# TAGLI

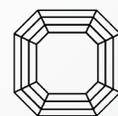
## Non riesci a decidere? Lasciate che i diamanti scelgano

Ogni diamante della memoria cresce in modo unico. La scelta del taglio del diamante sarà decisa dalla forma originale della pietra grezza per preservare un peso massimo in carati.

Inoltre, i diamanti non tagliati (0,35 ct o superiore) sono disponibili con uno sconto del 25%.



Principessa



Asscher



Marchesa



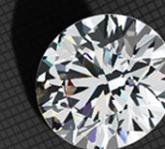
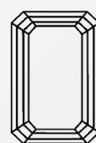
Brillante



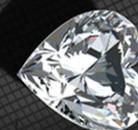
Pera



Smeraldo



Ovale



Cuscino

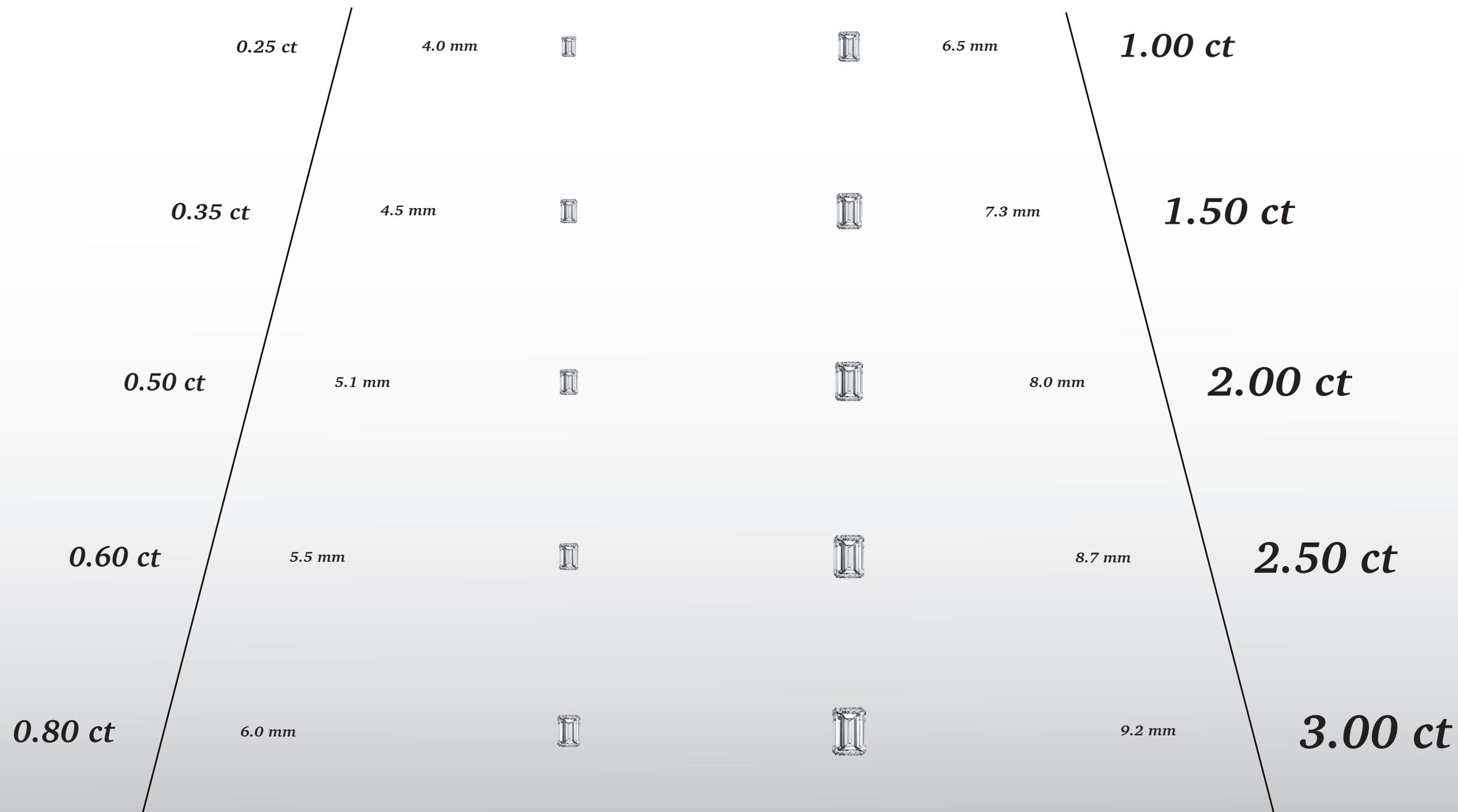


Cuore



# Il peso di un diamante si esprime in carati (ct).

1 carato è 0,2 grammi. Un carato è di 0,2 grammi.



## IL GIOIELLO



## CUORE

A volte il cuore vede ciò che è invisibile agli occhi. I diamanti a forma di cuore sono un modo brillante per ricordare qualcuno nel cuore. È un simbolo unico e inconfondibile dell'amore.



## Anello con tre diamanti

Il diamante definitivo con una splendida brillantezza intrecciata che brilla sul tuo dito. L'eleganza, la qualità e la raffinatezza di un diamante chiaro incolore taglio smeraldo è il regalo perfetto per promettere una vita d'amore.



## MOMENTO

C'è sempre un momento speciale che si ama con la persona amata. Incidete il vostro giorno più speciale in questo classico anello inciso con i numeri romani.





## LEGAMI

Passare del tempo di qualità è condividere le proprie anime. Per le persone che condividono le somiglianze e accettano le differenze, questo ciondolo commemorativo a doppio cerchio rappresenta l'unione indissolubile di due persone care.



## RISPLENDERE

Lasciate che la vostra bellezza interiore si irradi all'esterno. Con il colore personalizzabile delle gemme, questi orecchini sono un moto sottile e delicato per far risplendere la vostra personalità in tutto il suo splendore.



## ROSA

L'amore ha piantato una rosa e il mondo è diventato dolce. La persona amata vivrà con te in questo diamante d'oro rosa che vi permetterà di superare serenamente la vostra perdita.

## FEDE

Abbiamo tutti bisogno di qualcosa a cui possiamo aggrapparci. Che questo serva come coraggio per credere in noi stessi e negli altri. Questo intramontabile best-seller è un'espressione di fede e di devozione. Questo gioiello della cremazione a forma di croce vi dona la forza e la pace del paradiso.





## OMPHALOS

Ti amo perché l'universo mi aiuta a trovarti. Il suo design moderno e chic circonda il diamante all'interno di un sottile bordo metallico. L'incastonatura a lunetta è l'incastonatura più sicura per le pietre, la quale protegge meglio degli altri tipi d'incastonatura





PARTE IV

**ORDINAZIONE**

## Processo d'ordine

### Inoltro dell'ordine in Italia

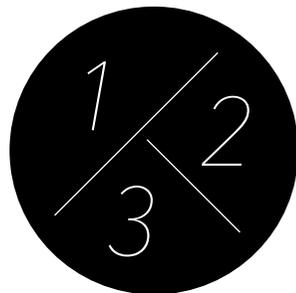
Contattateci per i prezzi e il modulo d'ordine più recente. Stampa e compila il modulo d'ordine. Dopo la conferma dell'ordine, riceverete al vostro indirizzo il seguente modulo:

- Un ID dell'ordine per il tracciamento e l'identificazione.
- Un kit per la spedizione delle ceneri gratuito con contenitori con cerniera.

### Spedizione delle ceneri

Si prega di preparare e sigillare la quantità di materiale richiesta secondo la guida alla presentazione delle ceneri. Il nostro servizio clienti vi fornirà i dettagli su come inviare le ceneri. La quantità di capelli/ceneri richiesti indipendentemente dalla dimensione del diamante della memoria sono:

- Ceneri di cremazione 8oz. / 200 g
- Ossa cremate 10oz. / 300 g
- Capelli 0.4oz. / 10 g



### Pagamento

L'acconto del 50% deve essere saldato al momento della conferma dell'ordine. L'altra metà sarà dovuta prima della consegna del diamante.

Il pagamento viene accettato tramite:

- Assegno (emesso da una banca svizzera)
- Bonifico bancario

## SERVIZIO PERSONALIZZATO

### Processo visibile

#### Foto delle fasi intermedie

Mandare le ceneri della persona amata dall'Italia alla Svizzera può essere un evento emozionante. Poiché vogliamo che vi sentiate il più possibile coinvolti e collegati, siamo in grado d'inviarvi le fotografie della creazione del vostro diamante commemorativo.

#### Tracciamento dell'ID

Avrete a disposizione un codice univoco per il QC di tracciamento dell'ID di LONITÉ, che vi permetterà di vedere esattamente a quale fase del processo il vostro diamante della memoria è arrivato, in qualsiasi momento.



### Iscrizione laser



Potete anche dare un nome al vostro diamante della memoria. Dopo che il vostro diamante è stato creato dalle ceneri, siamo in grado di personalizzarlo con parole o una frase; incise sulla cintura del diamante.

THE  
HUFFINGTON  
POST

"Sono le storie dei clienti di LONITÉ che mi hanno commosso"

International  
Business  
Times

"LONITÉ, il produttore di diamanti di alta qualità"

"LONITÉ, un'azienda specializzata nel trasformare i morti in diamanti".

BuzzFeed

"Il diamante commemorativo di Lonité è un caloroso tributo al vostro prezioso amato"

ground  
report

World news and opinions from the ground

THE CHRISTIAN POST

"LONITE AG è il pioniere di questa tecnologia per i diamanti della memoria"

"LONITÉ AG, leader mondiale nella tecnologia dei diamanti commemorativi"

TECHINASIA

"Lonité, azienda svizzera specializzata nella tecnologia dei diamanti commemorativi"

WORLDnews  
network

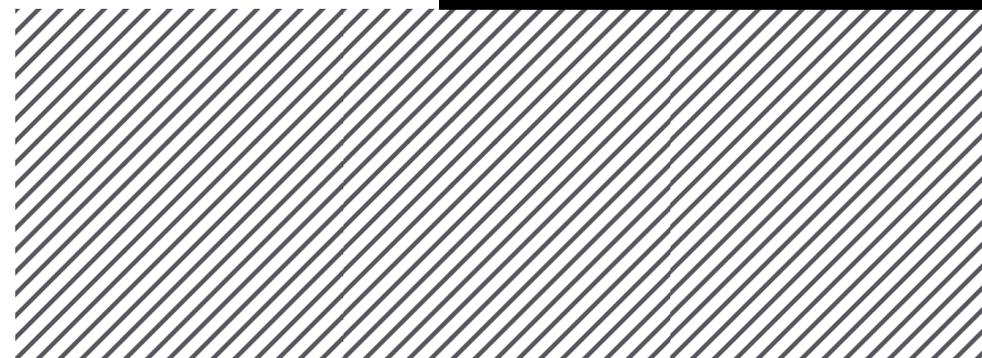


boredpanda

"Ogni diamante esce unico"



I media e LONITÉ



# CONTATTI



**Tracy Highway**

"Ho perso mio padre e sono felice di poter essere lì ad aiutare qualcuno che è in lutto. Spero che il poter creare un diamante straordinario dei loro cari da tenere vicino a loro possa farli sentire meglio".



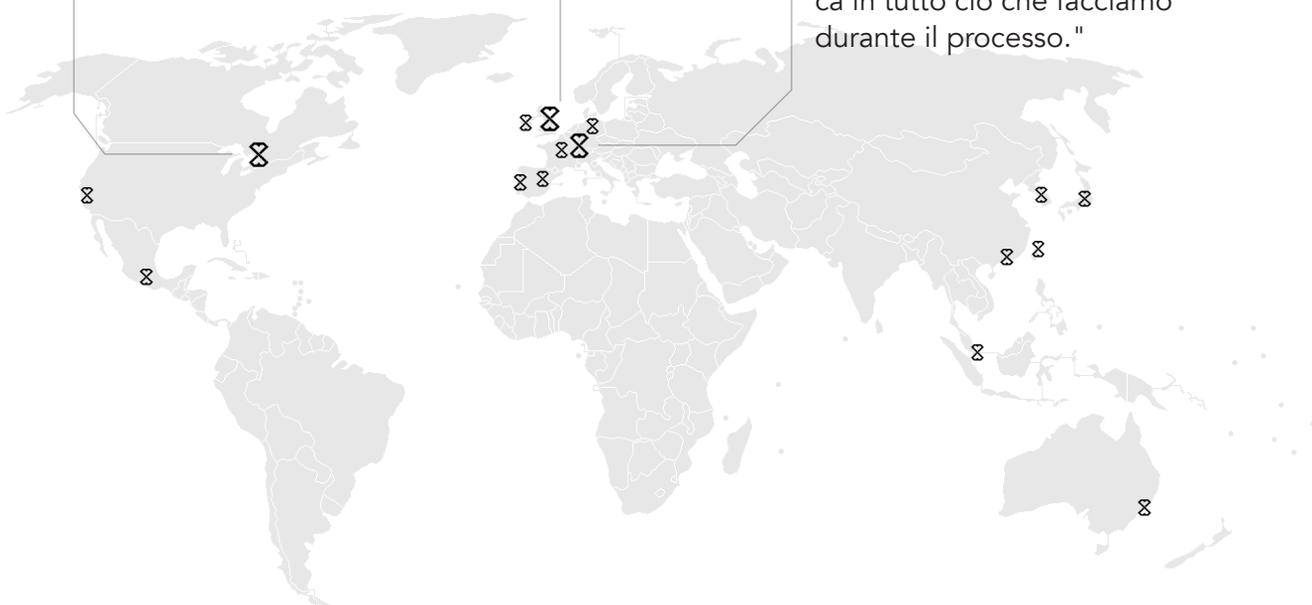
**Christel Groenewald**

"La mia passione è aiutare le persone in difficoltà. Sono profondamente toccata dalle storie dei loro cari."



**Damian Vega**

"I nostri clienti ripongono in noi una grande fiducia per la gestione dei resti dei loro cari. Per questo motivo la nostra attenzione si moltiplica in tutto ciò che facciamo durante il processo."



Email:

francesco@lonite.com

Sito web:

www.lonite.it

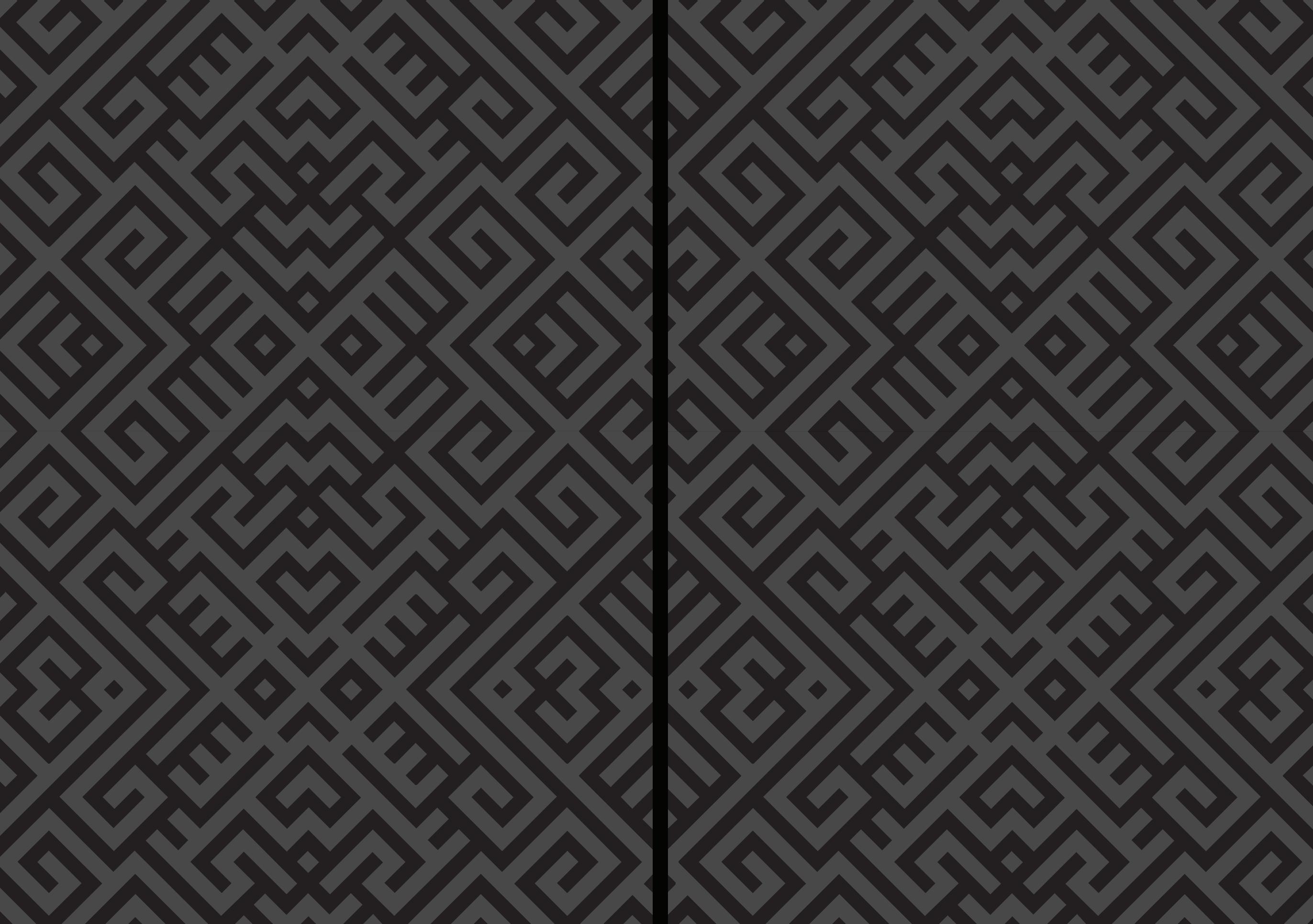
Telefono:

+41 44 586 95 87

Indirizzo:

Bahnhofstrasse 10, 8001 Zurigo, Svizzera





LONITÉ AG

