

 **PLADOS**
IL LAVELLO CHE RESPIRA



plados ariapura

la tecnologia che porta
il cielo in cucina

- Oltre a purificare l'aria nell'ambiente cucina, svolge un'azione antibatterica rendendo il lavello più fresco e più pulito.
- È presente in tutta la massa del lavello.
- Ha una durata illimitata.
- Resta attiva e conserva la sua completa efficacia nel tempo anche in caso di usura e graffio delle superfici.



ARIAPURA

Tutti i lavelli Plados sono provvisti della tecnologia brevettata ARIAPURA che svolge una triplice azione:

- ANTINQUINANTE
- ANTIBATTERICA
- AUTOPULENTE

BREVETTO INTERNAZIONALE
PCT/EP2012/065120

Il materiale composito dei lavelli Plados è provvisto di **nanoparticelle di biossido di titanio (TiO₂)** ed è in grado di:

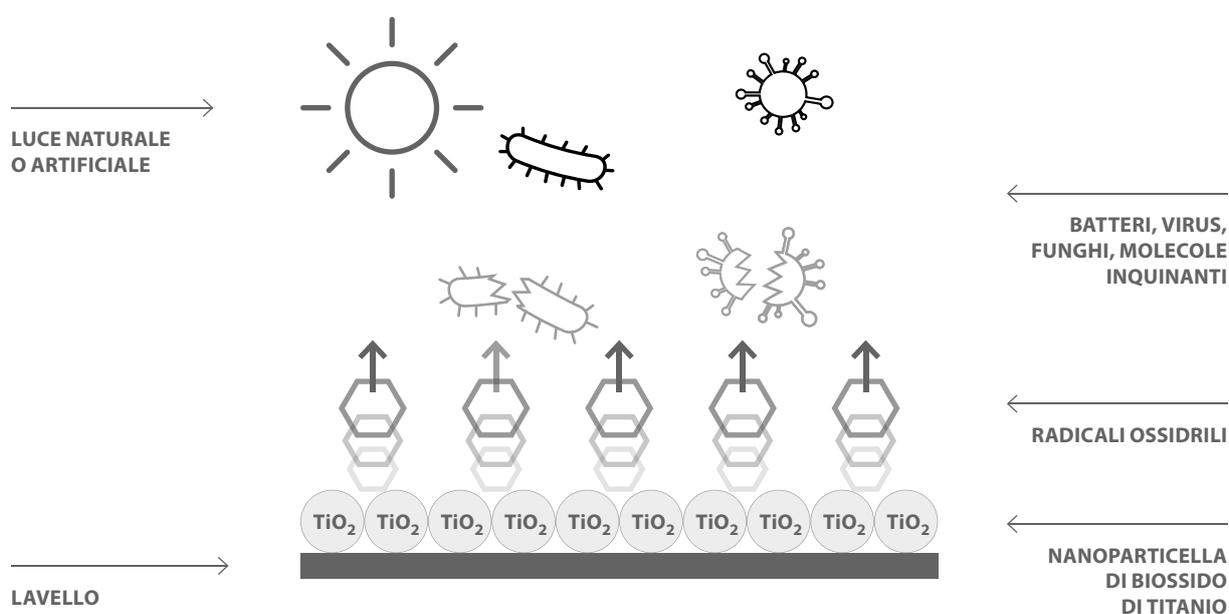
- **RIDURRE L'INQUINAMENTO DELL'ARIA**
- **ESERCITARE UN'AZIONE ANTIBATTERICA**
- **RENDERE IL LAVELLO PIÙ FACILE DA PULIRE**

COME?

Il biossido di titanio, in presenza di luce naturale o artificiale, si "attiva" innescando un fenomeno chiamato fotocatalisi in grado di trasformare le sostanze inquinanti presenti nell'ambiente in innocui sali minerali.

Le nanoparticelle di biossido di titanio sono in grado di **sfruttare la luce** per far avvenire delle reazioni chimiche nelle altre molecole che si trovano nelle vicinanze (fotocatalisi): quando la luce colpisce la particella di Biossido di Titanio, provoca la formazione di **radicali ossidrilici** sulla sua superficie. I radicali hanno un fortissimo potere ossidante. Questo significa che batteri, virus, funghi e molecole inquinanti, venendo a contatto con i radicali, iniziano ad ossidarsi e degradarsi in innocui sali minerali. È importante sapere inoltre che i radicali hanno un'emivita molto breve (circa 10⁻⁹ secondi) e per questo non rappresentano un pericolo per l'uomo.

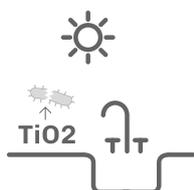
LA FOTOCATALISI IN BREVE:



N.B.: La protezione antibatterica ARIAPURA non è presente nella rubinetteria, negli accessori, negli elettrodomestici e nelle cappe aspiranti. Per "100% antibatterico" si vuole intendere che il componente antibatterico è presente non solo sulla superficie ma nell'intera massa del lavello. La tecnologia ARIAPURA non sostituisce le normali pratiche di igiene e pulizia.



La cottura dei cibi genera fumi e vapori **grassi**, inoltre, fumo di sigaretta, polveri sottili provenienti dall'esterno o da impianti di riscaldamento e condizionamento **si diffondono facilmente nell'ambiente domestico**.



La **fotocatalisi** che si verifica sul lavello per mezzo delle nanoparticelle di biossido di titanio è in grado di **distruggere le molecole inquinanti**.



Un metro quadro di superficie **ARIAPURA** (approssimativamente la superficie di un lavello) è **in grado, di rimuovere il 90% dell'inquinamento contenuto in 80 m³ d'aria in appena 1 ora**. In media, il volume di una normale cucina è di circa 50 m³. In poche parole, **ARIAPURA** esercita la stessa azione purificante di **un albero in cucina**.





ARIAPURA

AZIONE
antiquinante



AZIONE antibatterica



Spesso il lavello viene usato come zona di preparazione cibi. Venendo a contatto con gli alimenti che finiscono sulla tavola, un lavello può trasmettere infezioni batteriche.

ARIAPURA riduce questo rischio, dando più **tranquillità e sicurezza** a tutta la famiglia. L'azione antibatterica esercitata da **ARIAPURA** porta inoltre ad una **significativa riduzione degli odori sul lavello stesso, nell'ambiente del sottolavello, dove spesso viene riposta la pattumiera dei rifiuti organici, e nell'aria circostante rendendo l'ambiente cucina più fresco e salutare. Inibisce lo sviluppo dei batteri** mantenendo, con le normali pratiche di pulizia e igiene, il lavello più fresco e più pulito tra un utilizzo e l'altro.

UN LAVELLO 100% ANTIBATTERICO

L'azione antibatterica esercitata da **ARIAPURA** non è un rivestimento superficiale del lavello, ma è un effetto dell'azione delle nanoparticelle incorporate nell'intera massa del prodotto, per questo:

- Non riduce la propria azione con i successivi lavaggi e non si esaurisce nel tempo.
- Resta attiva anche in caso di usura e graffio delle superfici.
- È sicura, durevole, efficace.



ARIAPURA

ARIAPURA crea un film sottile d'acqua su tutta la superficie del lavello. Le gocce d'acqua che vengono a contatto con il lavello tendono ad appiattirsi e scivolare via più facilmente. Trascinando via sporco e residui che non riescono a depositarsi.



AZIONE autopulente

Le nanoparticelle di biossido di titanio, presenti nel materiale, attraggono le molecole d'acqua, formando **un film sottile ed invisibile su tutta la superficie del lavello**. In questo modo le gocce d'acqua che vengono a contatto con il lavello tendono ad appiattirsi e scivolare via più facilmente, **eliminando il deposito di residui sulla superficie**.

Il lavello, venendo a contatto con gli alimenti che finiscono sulla tavola, potrebbe trattenere lo sporco. **I lavelli Plados, gli unici provvisti della tecnologia ARIAPURA, hanno una maggior resistenza allo sporco ed alle macchie, risultando più facili da pulire.**

Un lavello Plados ARIAPURA è repellente allo sporco. Sulle superfici non si formano più gli antiestetici depositi di calcare. Il lavello risulta così più facile da pulire e ciò riduce l'uso di detersivi e rende il **lavello Plados eco-friendly**, cioè amico dell'ambiente. Come negli altri casi, l'azione autopulente è un effetto delle nanoparticelle di biossido di titanio incorporate nell'intera massa del lavello, per questo, **non riduce la propria efficacia con i successivi lavaggi, né si esaurisce col tempo.**



Geometrie raffinate, decise e una perfetta proporzione tra l'ampiezza delle vasche e la comodità della superficie d'appoggio per la nuova ed affascinante serie Infinity.

La scelta di un design pulito e rigoroso è volta ad esaltare le peculiarità tecnologiche della nuova finitura nanoSTONE, che dona maggiore robustezza alla struttura del lavello e caratteristiche di effetto seta al tatto.

Caratterizzati da geometrie purissime e da vasche molto ampie, i 3 modelli della nuova serie Infinity sono proposti anche nella finitura nanoSTONE:

- Setosi e lisci al tatto
- Facili da pulire
- Più resistenti agli urti ed agli shock termici





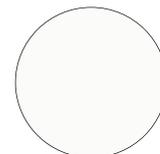
NANOSTONE



NanoSTONE, materiale esclusivo di ultima generazione, è composto da resina acrilica purissima e da un mix di cariche minerali high-tech, progettate affinché si leghino tra loro sviluppando un reticolo 3D di "legami idrogeno", mediante un processo chimico possibile grazie alle geometrie ed alla polarizzazione dei minerali coinvolti. La rete molecolare così creata, **fortifica la struttura interna del lavello, rendendolo più resistente agli urti ed agli shock termici.** Il nuovo materiale composito ha una struttura più robusta e una sensazione di piacevolezza al tatto. Come gli altri materiali Plados, nanoSTONE è addizionato con particelle di biossido di Titanio (**tecnologia ARIAPURA**) che, attraverso il processo di fotocatalisi, **riducono gli agenti inquinanti presenti nell'aria in cucina, rendono il lavello antibatterico e più facile da pulire.**

Ecco cosa rende speciale un lavello nanoSTONE:

- Alta resistenza agli shock termici
- Maggiore resistenza agli urti
- Autopulente
- Antinquinante
- Antibatterico
- Garantito 20 ANNI!



N1
Pure White



N3
Argan



N4
Urban Grey



N6
Deep Black



ULTRAMETAL



Le **particelle metallescenti**, presenti nella miscela assieme a cristalli di quarzo e granito, creano nelle superfici del lavello **tonalità e finiture metallizzate**. Colorazioni fredde, superfici satinata ed effetto metallescente rendono il lavello in Ultrametal particolarmente idoneo per **ambientazioni moderne** e per abbinamenti con elettrodomestici in acciaio inox, spesso presenti in cucina.

Un lavello in Ultrametal è facile da pulire, molto igienico e resiste benissimo ai graffi, agli agenti chimici, al calore ed alle alte temperature.



41 Alluminio



42 Titanio



14 Concrete



44 Nero



64 Marrone



microULTRAGRANIT



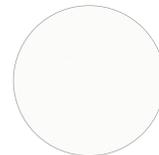
Un'altissima concentrazione superficiale (oltre l'80%) di microparticelle di quarzi e graniti generata da un sofisticato processo di sedimentazione in fase di stampaggio, conferisce al microULTRAGRANIT straordinarie caratteristiche estetiche ed un piacevole effetto al tatto, associati ad una elevatissima durezza superficiale, resistenza agli agenti chimici, al calore, al graffio.



55 Sahara



56 Jasmine



58 Bianco Latte



70 Nero Matt



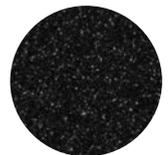
72 Tartufo



90 Bianco Opale



94 Avena



95 Nero Ebony



98 Bianco