

# i2

LA SCELTA SMART.



PRD ONTO  
**ARX**

i2 ERGONOMIA SOLIDALE

i2<sub>F</sub> ERGONOMIA A TERRA

ARX i2



ARX i2-F



**PRD ONTO**

# i2



Tecnologia IoT, conforme agli standard Industria 4.0 e 5.0.

ARX i2

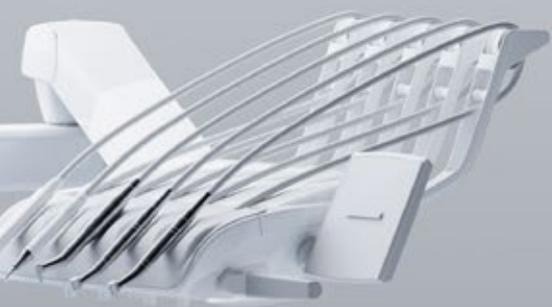


ARX i2-F



## Smart, in tutti i sensi.

ARX i2 è stato progettato per assicurare una funzionalità e un'efficacia ottimale nell'operatività quotidiana. Grazie all'impiego della tecnologia I.O.T. (*Internet-of-Things*), ARX i2 garantisce un supporto di alto livello per ogni attività operativa.



# IOT.

### IOT per darvi una dashboard sempre disponibile per:

- Controllate funzioni e statistiche on-line
- Aggiornamenti e manutenzione remota
- Monitoraggio per utilizzo bilanciato dei riuniti
- Individuazione immediata di anomalie

### IOT per semplificare la manutenzione

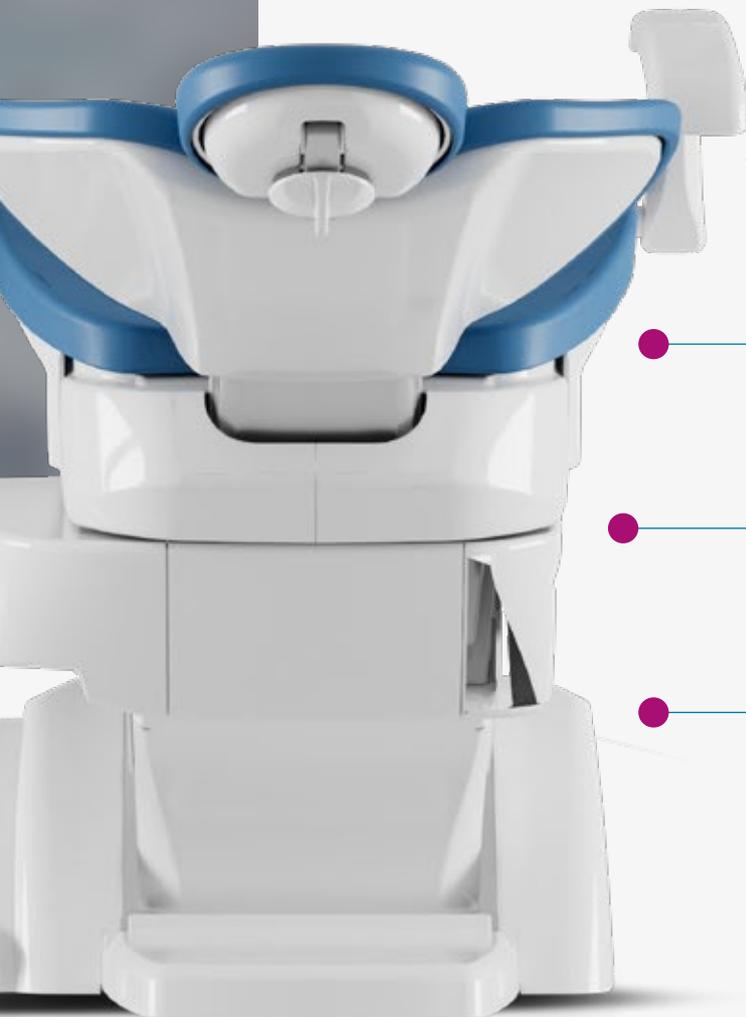
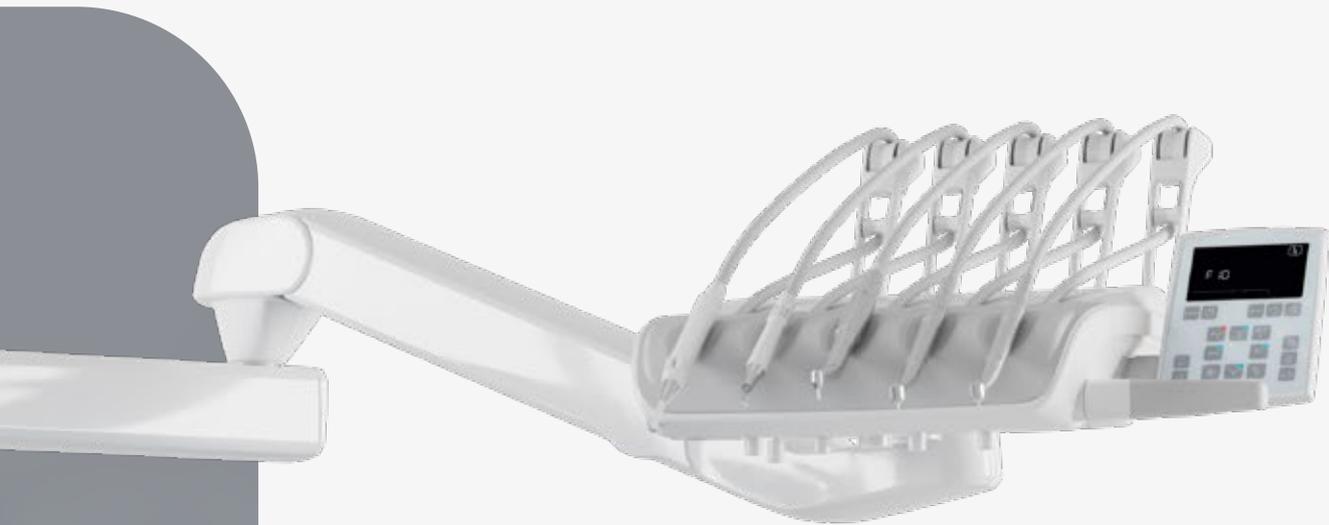
- Manutenzione predittiva e preventiva
- Riduzione fermi macchina
- Controllo costante della funzionalità
- Interventi più rapidi e mirati
- Gestione ottimizzata della manutenzione periodica

# Nasce per te.

L'ergonomia pensata per te.  
**Le tue esigenze al centro per portare all'eccellenza il tuo modo di lavorare.**



La nascita di ARX i2 è stata dettata da una visione innovativa, basata sull'esperienza di successo della gamma Prodonto ARX. ARX i2 è noto per essere uno strumento essenziale, ma completo e con un'elevata qualità costruttiva. È l'ideale per il professionista che vuole una soluzione semplice, ma efficace per le principali attività quotidiane.



**Opzioni poltrona** Configurazione braccioli

**Ergonomia gruppo idrico** Solidale alla poltrona  
Fisso a terra

**Interfaccia** LCD

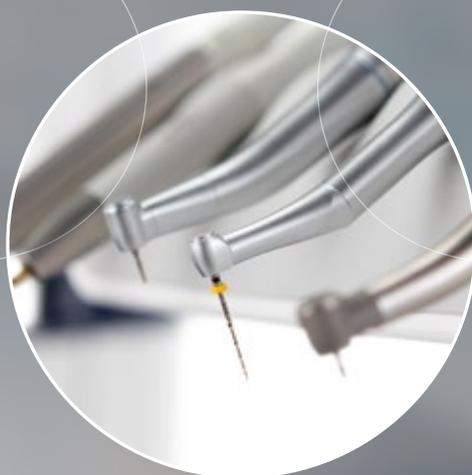
**Illuminazione** Lampada LED tradizionale

**Igiene** Sistema alimentazione spray  
Sistema igienizzazione manuale

---

## Inizia al meglio. **Realizzato per accompagnarti nello sviluppo del tuo lavoro.**

ARX i2 è sviluppato attorno alla filosofia della qualità totale dei riuniti Prodonto ARX. Pur essendo il modello più semplice della gamma è realizzato con soluzioni e tecnologie presenti anche sui modelli di punta. ARX i2 è personalizzabile in alcune sue caratteristiche anche se il numero di opzioni è più limitato rispetto ai modelli ARX Infiniy i7 e i9.



### **Adattabile per mancini**

Per agevolare gli operatori mancini è possibile riposizionare la maniglia della tavoletta e il display d'interfaccia sul lato sinistro della faretra strumenti

### **Strumenti**

Massima libertà nella scelta degli strumenti sulla tavoletta operatore e sulla tavoletta assistente

# Sempre al tuo fianco.



## Sensore di presenza

Il sensore presenza paziente ha una duplice funzione:

- 1 Accensione e spegnimento automatico della lampada e impostazione dello stand-by della poltrona all'uscita del paziente in una logica di *green saving*
- 2 Monitoraggio delle *performance* legate all'utilizzo della poltrona (grazie a *Di.V.A.*, è possibile valutare i tempi medi di permanenza dei pazienti in poltrona)

## Tavoletta con sblocco pneumatico

Riduce al minimo l'affaticamento dell'operatore dovuto alle continue movimentazioni.

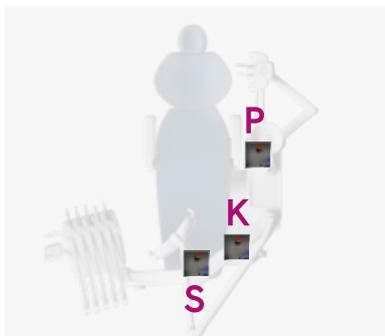
# Segui il tuo istinto.

## Ergonomia **FLOOR**

ARX I2-F è la versione floor, ovvero con gruppo idrico a pavimento. È una configurazione particolarmente apprezzata dai dentisti per la maggiore stabilità generale, un consumo elettrico ridotto e meno sollecitazioni al dispositivo di sollevamento.

### ARX i2-F

È compatibile senza necessità di adattamenti ad attacchi già esistenti di altri produttori



Il gruppo idrico è sempre fissato a terra ed è disgiunto dalla poltrona



# Scegli il tuo modo di lavorare.

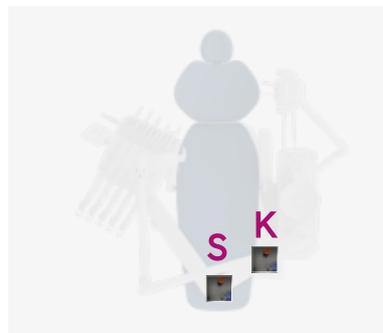
## Ergonomia **SOLIDALE**

ARX i2 è la versione convenzionale del riunito Prodonto. È la configurazione standard tipicamente preferita dai medici di formazione nazionale. Questa soluzione permette una migliore accessibilità al gruppo idrico da parte del paziente. Oltre a ciò il braccio di supporto della tavoletta operatore si muove in modo solidale alla poltrona, così come tutto il gruppo idrico.



### ARX i2

È compatibile senza necessità di adattamenti ad attacchi già esistenti di altri produttori



Gruppo idrico solidale alla poltrona: si solleva quando si solleva la poltrona

## Ergonomia operatore

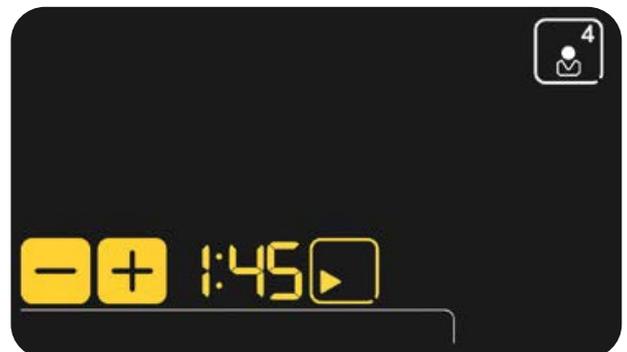
### Impostazioni multiprofilo.

Display touchscreen LCD che mostra informazioni chiare sulle funzioni utilizzate. Ogni singolo strumento e tutti i dispositivi integrati sono di facile e veloce accesso. Scelta perfetta per l'odontoiatria conservativa e l'endodonzia di base, l'unità di controllo consente impostazioni multiprofilo per un massimo di 4 utenti. Ciò consente a ciascun professionista di personalizzare le funzioni della bacinella, le posizioni di lavoro e le impostazioni dello strumento.



#### Funzioni ablatore

ARX i2 è dotato di un'intuitiva unità di controllo per regolare le impostazioni di potenza per la profilassi, ma anche per il trattamento endodontico o parodontale.



#### Timer

Ogni volta che è necessario monitorare i tempi di applicazione, ad esempio durante l'uso di gel o mordenzanti, il timer integrato mantiene tutto sotto controllo.

# Massimo comfort

Il benessere e la qualità dell'esperienza del paziente sono la chiave di ogni sessione di trattamento ed hanno un impatto rilevante anche per il personale che opera intorno alla poltrona. E il punto centrale è come il riunito è progettato. ARX i2 rende il comfort una priorità con il settaggio che consente un facile accesso all'area operativa e un'articolazione ergonomica che sincronizza il movimento tra schienale e sedile per evitare la compressione lombare e la necessità di riallineare ripetutamente il paziente.

ARX i2 offre la possibilità di personalizzare la poltrona con un'ampia gamma di colori per i rivestimenti.

**Vedi pagina 19**



Scegli online il tuo colore preferito sulla pagina dedicata ad ARX i2



## Poggiatesta

Poggiatesta a due assi di rotazione con sistema di blocco meccanico.



## Braccioli

ARX i2 è dotabile di bracciolo sinistro ripiegabile in avanti per facilitare i pazienti nella salita e nella discesa dalla poltrona e di un bracciolo destro ripiegabile per aumentare ulteriormente il comfort del paziente.

## Strumenti. di prima classe

Flusso di lavoro eccellente e trattamento efficace sono una conseguenza di strumenti completamente integrati. ARX i2 consente ai professionisti un controllo intuitivo su una selezione di micromotori, ablatori ad ultrasuoni, turbine, contrangoli e altri manipoli ad alta tecnologia.



### Siringa

Siringa dal design ergonomico. Sia la maniglia in metallo che la punta rimovibile possono essere sterilizzate in autoclave.



### Ablatori

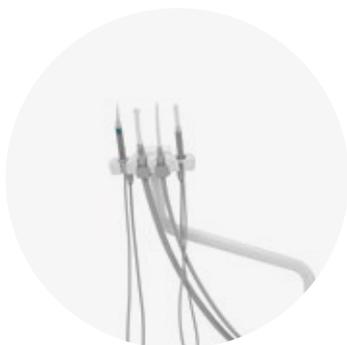
Compatibili con gli inserti dei principali brand, gli ablatori piezoelettrici sono disponibili con o senza fibre ottiche e adatti a profilassi, endodonzia e procedure parodontali. Completamente autoclavabili.



### Micromotore brushless LED i-MMr L

Velocità: 100-40,000 rpm  
Coppia max.: 3.3 Ncm  
Peso: 64g  
Autoclavabile a 135°C

## Ergonomia strumenti



### Doppio braccio articolato

Arx i2 è dotato di un braccio di supporto alla tavoletta assistente articolato per garantire il massimo grado di libertà.



### Siringa a tre funzioni lato assistente

Sulla tavoletta assistente è possibile allestire una postazione per la siringa Siringa Aria, Acqua, Spray. (in aggiunta a quella presente sulla tavoletta operatore). Questa possibilità rende il lavoro a 4 o 6 mani ancora più performante.



### Vassoio portatray

La tavoletta assistente può essere corredata di un vassoio predisposto per alloggiare un tray. Questa soluzione, al pari della Siringa Aria, Acqua, Spray rende il lavoro a più mani eccezionalmente ergonomico.

## Comandi a piede



### Comando ad escursione laterale

Il pedale consente l'attivazione Chip Air e Chip Water dello strumento in uso, l'inversione del senso di rotazione del micromotore (quando estratto), la movimentazione della poltrona e l'accensione della lampada. Disponibile in versione cablata.



### Comando a piede a pressione

Per chi predilige la versione a pressione questo pedale assicura le medesime funzionalità del comando a piede ad escursione laterale. Su entrambi, in modalità chirurgica, sono presenti anche i comandi per l'attivazione della pompa peristaltica e il cambio di programma. Disponibile in versione cablata.



### Comando a piede Power Pedal

Il terzo pedale incorpora tutte le funzionalità dei modelli precedenti ed è contraddistinto da due ulteriori elementi per il richiamo di altre due posizioni di lavoro memorizzate. Disponibile in versione cablata.



## Gruppo idrico

A fianco del paziente, c'è il gruppo idrico, il dispositivo che gestisce l'erogazione dell'acqua al bicchiere e lo scarico della stessa attraverso la bacinella. Per l'estetica dell'apparecchiatura è possibile avere anche la bacinella in vetro.



Possibilità di predisposizione del riunito per connessione ad ablatori/sbiancatori esterni.



## Sistemi di **igienizzazione**

Controllati direttamente dal microprocessore all'interno dell'unità di controllo, i dispositivi di igiene attiva gestiscono tutti i principali problemi riguardanti la contaminazione all'interno del riunito. I sistemi certificati sono il modo migliore per dimostrare il proprio impegno per la salute di un paziente e proteggere il personale ausiliario.



### **Flushing**

Questo sistema fornisce ai condotti di nebulizzazione un rapido risciacquo per eliminare eventuali liquidi stagnanti dai tubi. Ideale all'inizio di ogni giorno.

### **S.H.S.**

Dispositivo che alimenta l'acqua agli spray come alternativa indipendente all'acqua di rete. Funziona tramite un serbatoio riempito con acqua distillata: questo impedisce l'accumulo di calcare. Estremamente utile dove l'acqua di rete è dura o potenzialmente non sicura.





## L'illuminazione che ti serve

Nella moderna odontoiatria è ormai indispensabile utilizzare sorgenti di illuminazione a LED che garantiscono una elevata resa cromatica (C.R.I.) e permettono al clinico di selezionare la temperatura colore e l'intensità ideale per il tipo di tessuto da illuminare.

### Venus E LED Lampada scialitica odontoiatrica

CT Color Temperature 5000°K /6000°K	Lux Light Intensity 7/40k
---	------------------------------------

Venus E LED è caratterizzata da sei sorgenti luminose che hanno la funzione di minimizzare le zone d'ombra. L'intensità luminosa è regolabile nel range 7.000/40.000 lux anche mediante sensore No-Touch che permette anche accensione e spegnimento senza contatto con la lampada. Venus E LED consente il movimento su tre assi e dispone di schermo frontale e maniglie amovibili.



---

## Comunicazione **chairside**

La comunicazione visiva immediata è un aspetto dell'odontoiatria moderna che non può essere trascurato. ARX i2, grazie alla sua dotazione multimediale, consente una comunicazione facile ed immediata con il paziente. Un altro vantaggio è la possibilità di accelerare i passaggi diagnostici iniziali, ottenendo dati visivi ad alta risoluzione. Un sistema integrato con videocamera HD e monitor a LED.



---

### **Monitor LED 22"** Braccio a singolo snodo

Il monitor 16:9 è un dispositivo medico certificato e offre un ampio angolo di visione grazie allo speciale pannello IPS.

---

### **Telecamera C-U2**

La videocamera HD integrata con un sistema ottico composto da 7 lenti in vetro presenta un design aerodinamico e un sensore HD in formato 16:9 che fornisce immagini ad alta risoluzione. La messa a fuoco manuale non è necessaria grazie alla profondità di campo compresa tra 5 e 70 mm. L'angolo di visione di 90° è parzialmente retroflessa e le cornici di congelamento possono essere ottenute tramite il comando a pedale o il tasto sensibile al tocco sul manipolo.

### **Praticità perfetta e immediata**

Molto più di uno schermo montato sull'unità dentale, il monitor consente di vedere, diagnosticare e comunicare. Può anche essere inclinato per mostrare le immagini al paziente o rimosso dall'area operativa per fornire la massima libertà di movimento durante l'effettivo intervento chirurgico.

## Di.V.A. Digital Virtual Assistant

Di.V.A., è un'assistente virtuale digitale: consente di ottimizzare il workflow dello studio odontoiatrico e, tramite una comoda dashboard, permette al professionista di monitorare l'utilizzo delle sue apparecchiature per ottimizzarne e migliorarne le performances.

### Perché è utile, se non indispensabile, Di.V.A.?

La rilevazione dei dati che Di.V.A. effettua sui dispositivi permette di acquisire informazioni sui carichi di lavoro, sulla manutenzione e su eventuali anomalie.



#### Gestione del carico di lavoro dei dispositivi

Di avere sotto controllo l'utilizzo di ogni singolo dispositivo al fine di modularne i carichi di lavoro con "invecchiamento progressivo omogeneo"



#### Profili di accesso personalizzabili

Di poter creare differenti profili di accesso con funzionalità personalizzate (amministratore, ingegnere clinico, operatore)



#### Archivio documentale sempre accessibile

Di disporre della manualistica di tutti i dispositivi ad essa collegati

### Di.V.A. + easycheck

Di.V.A. raggiunge il massimo dell'efficacia in combinazione con *easycheck*. Da remoto, infatti, il tecnico abilitato può analizzare il funzionamento del dispositivo e fornire indicazioni utili per uscire dall'emergenza ed evitare il fermo macchina. Nelle grandi strutture sono un ottimo ausilio per la gestione dei carichi di lavoro e per pianificare la manutenzione.

## Sedute e accessori



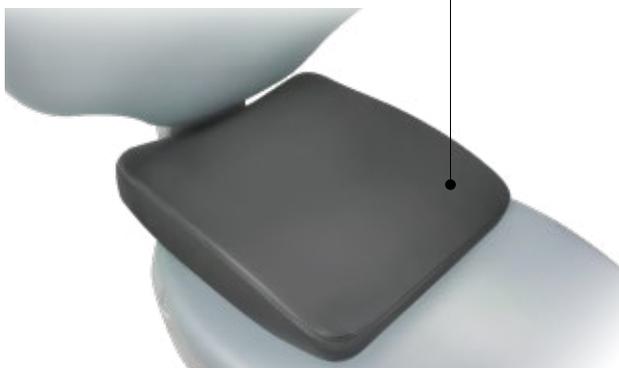
### Sedute professionali

Seggiolino assistente con schienale convertibile a destra o a sinistra (M8). Seggiolino operatore con schienale inclinabile e regolabile in altezza (M7). Seggiolino operatore con seduta sagomata e ingombro ridotti al minimo (M9), anche in memory foam.

### Cuscino pedodontico

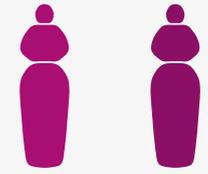
Per migliorare l'operatività del professionista a contatto con i pazienti pediatrici.

Colore grigio antracite.



## Gamma colori.

In esclusiva con noi, puoi avere riunito e seggiolini nel colore Prodonto.



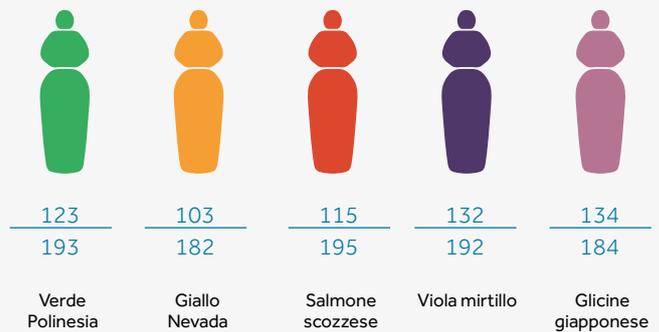
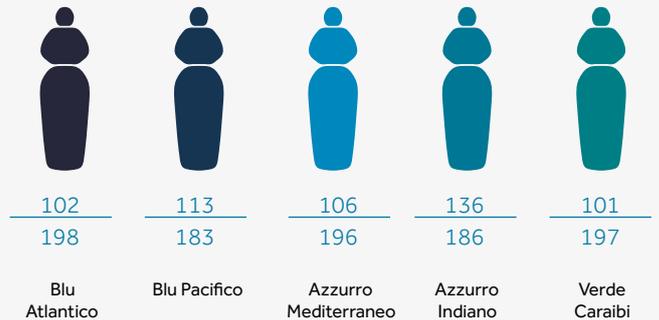
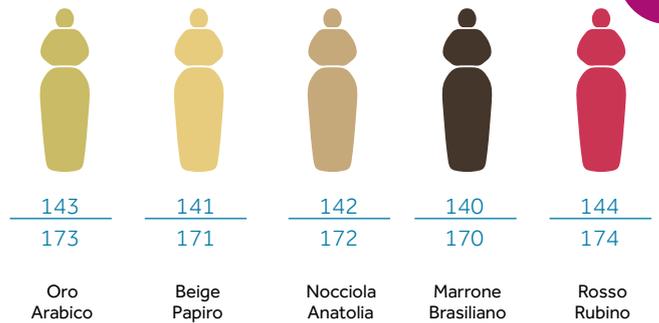
139

Porpora Infinito Standard

189

Porpora Infinito Memory foam

NEW 2025



Codice colore

Codice colore imbottitura chirurgica

IT

Gennaio  
2025

RIUNITO ODONTOIATRICO

ARX i2

Edizione 25.01.01



Scopri ARX i2  
online

**PRODONTO**

PRODONTO è distribuito in esclusiva da Astidental S.p.A.

Via del Lavoro, 9 - 14100 Asti  
info@prodonto.it

[www.prodonto.it](http://www.prodonto.it)