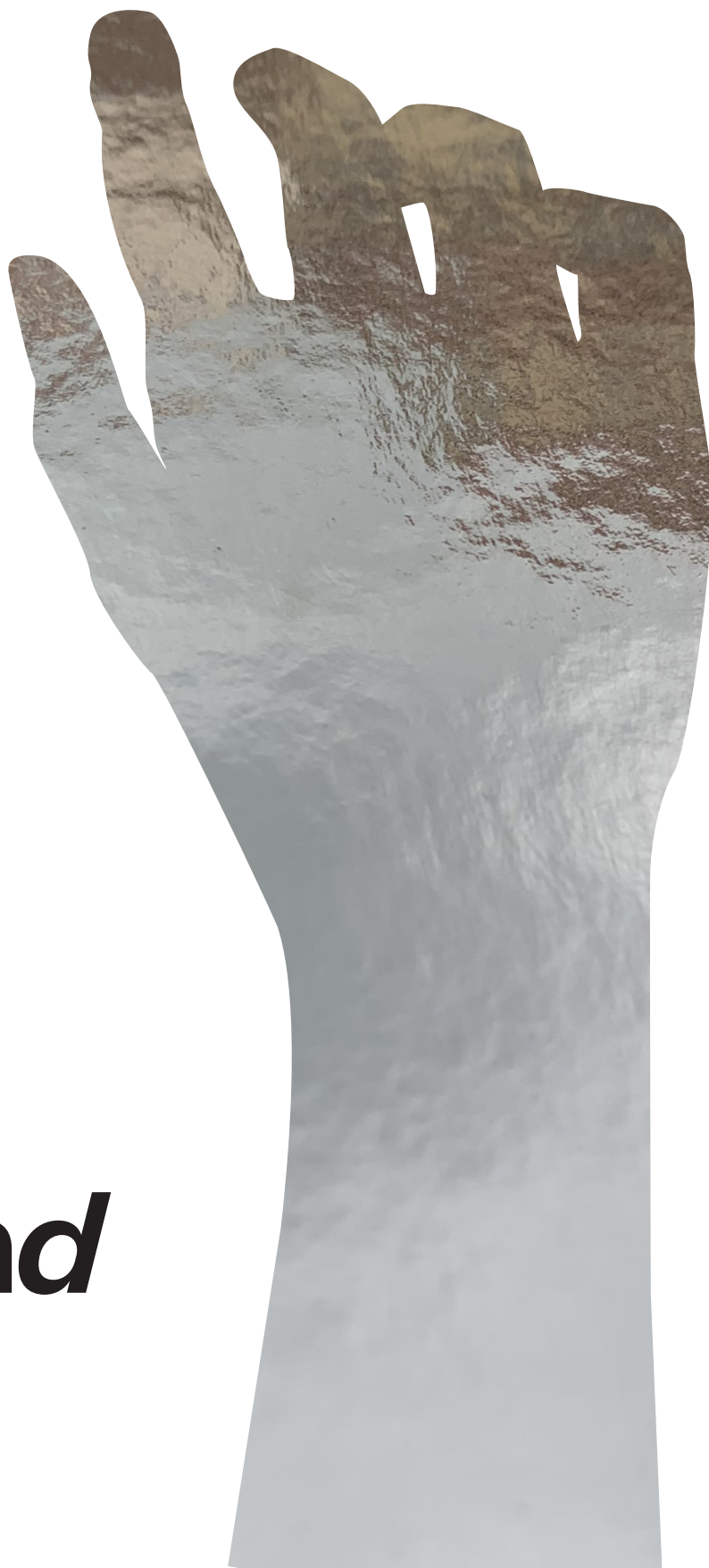


forte[®]



dnd

made in italy



Produrre maniglie di qualità e completamente Made in Italy da oltre cinquant'anni: una scelta strategica di lunga data che si fonda sui valori della cultura aziendale italiana e sul profondo legame che Dnd ha nei confronti del suo territorio e del suo distretto, la Valle Sabbia.

Dnd è Made in Italy con l'orgoglio di realizzare prodotti grazie al sapere, alla ricerca, allo stile e alla cura che oggetti di piccole dimensioni – come le maniglie – richiedono. L'eccellenza e il valore del design italiano si fondano da sempre sullo sviluppare, lavorare, rifinire e collaudare in Italia: passaggi importanti a tutela di prodotti di qualità.

Dalla creatività ai materiali, dal disegno al progetto, dalla produzione alle finiture, maniglie che sono da sempre fatte in Italia e fatte di Italia per entrare nelle case più belle e accoglienti, per caratterizzare progetti architettonici di pregio e per soddisfare al meglio le personalizzazioni del mondo contract, in Italia e nel mondo.

To produce high-quality handles, completely Made in Italy, for over fifty years: a long-term strategy based on the values of an Italian corporate culture and the deep bond between Dnd and Valle Sabbia, its district and its territory.

Dnd is Made in Italy with pride, to create products thanks to know-how, research, style, and all the care that has to go into objects of small size such as handles. The excellence and value of Italian design are constants in the development, workmanship and testing, all done in Italy: important phases to guarantee products of the highest quality.

From creativity to materials, the drawing to the project, the production to the finishing, handles that are always made in Italy and made of Italy, to enter the most beautiful, appealing homes, to enhance outstanding works of architecture, to offer an optimal response to needs of customization in the contract sector, in Italy and the world.

l'ottone / brass

**L'ottone,
un materiale nobile
tra storia
e contemporaneità**

**Brass: a noble
material, between
history and the
contemporary world**

Conosciuto e **utilizzato fin dall'epoca classica**, l'ottone è una lega composta principalmente da rame e zinco: è un materiale duttile e presenta elevati valori di durezza, fusibilità, resistenza all'abrasione e alla corrosione, oltre a essere apprezzato e largamente utilizzato anche per le sue proprietà antibatteriche e per la sua riciclabilità. Tra le sue specifiche peculiarità, la **versatilità d'uso** e le **diverse colorazioni** degli ossidi che ne generano le possibili finiture: **una materia ideale per la produzione di oggetti e complementi per l'arredo contemporaneo**, che si aggiungono ai suoi diversi impieghi nell'industria e nell'artigianato – dagli strumenti musicali ai prodotti nautici, dai tubi alle monete. Nella Val Sabbia, sede di Dnd, la lavorazione dell'ottone è storia: un territorio il cui sapere materiale, a vocazione siderurgica, trova tracce risalenti all'età dei metalli nei numerosi reperti preistorici rinvenuti nei siti archeologici della zona. Resti che hanno saputo dare un fondamentale impulso produttivo al settore della lavorazione dei metalli, divenuto poi industriale e specializzato, apprezzato a livello internazionale per la qualità delle sue realizzazioni. Da oltre cinquant'anni Dnd, grazie a collaborazioni con progettisti di valore, trasforma l'ottone in **maniglie di grande qualità** che vengono distribuite a livello internazionale. Le fasi di lavorazione e finitura sono rese possibili anche grazie al prezioso contributo di sapienti artigiani che da sempre sono parte integrante – e fondamentale – del ciclo produttivo.

*Known and **used since the classical age**, brass is an alloy made mainly from copper and zinc: it is a ductile material with high levels of hardness, fusibility, resistance to abrasion and corrosion, also valued and widely used for its antibacterial properties and ease of recycling. Its specific characteristics include **versatility of use** and the **different coloring** of the oxides that generate its possible finishes: **an ideal material for the production of objects and complements for contemporary decor**, as well as having various roles to play in industry and crafts – from musical instruments to nautical gear, pipes to coins.*
In Val Sabbia, home of the Dnd headquarters, the crafting of brass is a matter of history: a territory whose material know-how and vocation for metalworking have traces that go back to the age of metals, seen in the many prehistoric relics found at archaeological sites in the zone. Traces that have laid the groundwork for fundamental productive development in the metalworking sector, leading to industrialization and specialization appreciated on an international level for the quality of the resulting products.
*For over 50 years Dnd, thanks to collaboration with outstanding designers, has transformed brass into **handles of the highest quality**, distributed on an international scale. The phases of workmanship and finishing are possible thanks to the precious contribution of skilled artisans who have always been an integral – and fundamental – part of the production cycle.*

forte®

PVD, alta qualità nella tecnologia del rivestimento

PVD: high quality in coating technology

forte® è il termine coniato da Dnd per identificare e dare enfasi alla **speciale finitura per maniglie** che si ottiene grazie alla tecnologia di rivestimento PVD. Acronimo di Physical Vapour Deposition, **PVD è una tecnologia di rivestimento per prodotti di alta qualità** dalle eccellenti caratteristiche chimiche e tecniche, quali alta durezza, resistenza all'abrasione, ai graffi e alla corrosione.

La tecnologia PVD, il cui processo fisico avviene all'interno di camere ad alto vuoto, si basa sul deposito di film sottili sui diversi materiali: alcuni metalli – come titanio, zirconio e cromo – vengono vaporizzati e grazie all'energia cinetica posseduta sono attratti sulla superficie degli oggetti, dove poi condensano e formano il rivestimento desiderato, realizzabile in molti colori. Un rivestimento che è perfettamente **sostenibile, a impatto ambientale ridotto e ipoallergenico.**

- Estrema durezza superficiale
- Atossicità, anallergicità, biocompatibilità
- Alta resistenza alla corrosione, al graffio, all'abrasione anche in zone marine
- Inattaccabilità da parte di solventi e prodotti di pulizia per uso domestico e industriale
- Inalterabilità alla luce

La finitura **forte®** viene fornita anche sui coordinati delle maniglie – quali maniglioni e pomoli – e a richiesta su progetti custom.

forte® (strong) is the term chosen by Dnd to identify and emphasize the **special finish for handles** obtained through PVD coating technology. An acronym for Physical Vapor Deposition, **PVD is a technology for the finishing of high-quality products** with excellent chemical and technical characteristics, including exceptional hardness, resistance to abrasion, scratching and corrosion.

The PVD technology, whose physical process takes place inside a high-vacuum chamber, is based on the deposition of thin films on various materials: certain metals – like titanium, zirconium and chromium – are vaporized, and thanks to kinetic energy are drawn to the surface of objects, where they condense and form the desired coating, which can be made in many colors.

A perfectly **sustainable and hypoallergenic process with low environmental impact.**

- Extreme surface hardness
- Non-toxic, anallergic, biocompatible
- High resistance to corrosion, scratching and abrasion, also in marine zones
- Impregnable to solvents and cleaning products for domestic and industrial use
- Not altered by light

The **forte®** finish is also provided on the coordinated parts of the handles – such as bars and knobs – and by request in custom projects.



forte® - oro antico lucido
PVD-BG

Il colore dell'ottone proposto in una tonalità più calda: per un segno brillante e luminoso, dal fascino intramontabile. Finitura garantita 20 anni.

forte® - polished antique gold
PVD-BG

The color of brass in a warmer tone: for a bright, luminous presence of timeless charm. Finish guaranteed for 20 years.



forte® - oro antico satinato
PVD-SG

Solido, raffinato e intramontabile, un tono dell'ottone in grado di valorizzare al meglio sia ambienti dal sapore di un tempo, sia interni dal disegno minimale. Finitura garantita 20 anni.

forte® - antique satin gold
PVD-SG

Solid, refined and timeless, a tone of brass that is at its best in settings with the spirit of bygone days, but also in contexts of minimalist design. Finish guaranteed for 20 years.

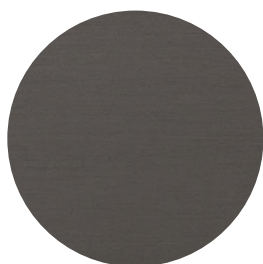


forte® - rame satinato
PVD-SCB

Dall'aspetto prezioso e dal grande fascino, il colore del rame sorprende e valorizza maniglie accolte in interni domestici dal carattere ricercato e dalla forte identità. Finitura garantita 10 anni.

forte® - satin copper
PVD-SCB

With a precious image of great charm, the color of copper surprises and enhances handles in domestic interiors with an elegant character of forceful identity. Finish guaranteed for 10 years.

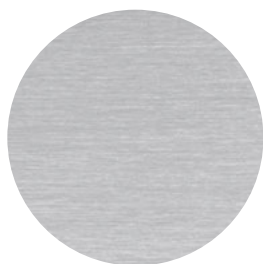


forte® - grafite satinato
PGS

Un tono tra il grigio scuro e il nero: un colore originale per far emergere l'oggetto maniglia in ambienti connotati da una grande attenzione al progetto. Finitura garantita 10 anni.

forte® - satin graphite
PGS

A tone between dark gray and black: an original color to make the handle stand out in contexts of great design refinement. Finish guaranteed for 10 years.



forte® - inox
PVX

La tonalità contemporanea dell'acciaio inossidabile satinato, perfettamente adattabile ad ambienti domestici e pubblici. Finitura garantita 20 anni.

forte® - stainless steel
PVX

The contemporary tone of satin-finish stainless steel adapts perfectly to both domestic and public spaces. Finish guaranteed for 20 years.



antibatterico / antibacterial

**forte® con rivestimento
antibatterico eterno Abaco®**

**forte® with everlasting
antibacterial coating Abaco®**

Oggi è possibile conferire alle maniglie Dnd speciali **proprietà antibatteriche**, in modo da inibire la proliferazione e la trasmissione di agenti patogeni. Infatti, grazie al rivestimento **Abaco®** (nato dalla ricerca dell'azienda italiana Protec), quattro finiture **forte®** in PVD possono essere applicate ai prodotti per assicurare **un'igiene perfetta e durevole, per sempre**. **Abaco®** è un rivestimento a film sottile antibatterico di ultima generazione e unisce i vantaggi di resistenza e bellezza delle finiture **forte®** in PVD con le eccezionali proprietà battericide garantite dalla nanotecnologia, testate e certificate in laboratorio: un trattamento unico e ipoallergenico per **contrastare i virus, per bloccare lo sviluppo dei batteri e anche per eliminarli**.

Grazie alle proprietà fisiche del rivestimento, l'azione antibatterica si rafforza nel tempo e dura per tutta la vita delle maniglie Dnd.

Finiture **forte®-Abaco®** disponibili su richiesta:

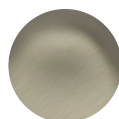


Abaco® - oro lucido
polished gold

Batterio/
Bacterium R*

S. Aureus 3,725
E. Coli 4,409

PVDA



Abaco® - inox satinato
satin steel

Batterio/
Bacterium R*

S. Aureus 3,45
E. Coli 5,08

PVXA

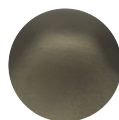


Abaco® - oro satinato
satin gold

Batterio/
Bacterium R*

S. Aureus 3,725
E. Coli 4,409

PVDA-S



Abaco® - grafite satinato
satin graphite

Batterio/
Bacterium R*

S. Aureus 3,45
E. Coli 5,08

PGSA

*It is now possible to provide Dnd handles with special **antibacterial properties** in order to inhibit the proliferation and transmission of pathogens. Thanks to the **Abaco®** coating (born from the research of Protec, an Italian company), four **forte®** PVD finishes can be applied to the products to ensure **perfect and durable hygiene, for life**.*

***Abaco®** is a latest generation antibacterial thin film coating that combines the advantages of durability and aesthetics of the **forte®** PVD finish with the exceptional bactericidal properties guaranteed by nanotechnology, tested and certified in the laboratory: a unique and hypoallergenic treatment **to counter viruses, inhibit the development of bacteria and also to eliminate them**.*

Thanks to the coating physical properties, the antibacterial effect gains strength in time and lasts for life on Dnd door handles.

*The **forte®-Abaco®** finishes available on demand:*



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA**

SEZIONE DI MICROBIOLOGIA
Responsabile Prof. Arnaldo Caruso

Tel. 030 3995650 Fax 030 395258 E-Mail: arnaldo.caruso@unibs.it

Certification of the antibacterial activity of treated metallic surfaces

This is to certify that the coating

Distinguished by registered trade mark Abaco™



submitted by Protec Surface Technologies S.r.l.

has antibacterial properties

The Abaco™ coatings has been tested for its antibacterial activity by the Laboratory of Microbiology – Spedali Civili di Brescia – Università degli Studi di Brescia (certified by the quality management system UNI EN ISO 9001:2008)..

Results obtained have been evaluated according to the international standards guidelines:

- JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD JIS Z 2801:2010/A1: 2012; “Antimicrobial products - Test for antimicrobial activity and efficacy”

- ISO 22196:2007 (E); “Plastics - Measurement of antibacterial activity on plastics surfaces”

Full details of test conditions and results are given as technical attachment

Brescia, March 1 2017

Prof. Arnaldo Caruso

Notes:

a. This certification has not to be intended as a CE certificate released by the appropriate Notified Body.

b. This declaration applied exclusively to the sample tested. It does not certify supervision on production processes of this or any other related product.



DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE

Viale Europa 11 - 25123 Brescia BS (Italy) – Tel. +39 030 3717.1 – Fax +39 030 3717.409 dmmt@cert.unibs.it - www.dmmt.unibs.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
www.unibs.it

R*

Parametro che permette di misurare e quantificare l'efficacia antibatterica.

Se R è **maggiore di 2**, l'azione del rivestimento è considerata **battericida**.

Parameter that allows to measure and quantify the antibacterial efficiency.

*If R is **higher than 2**, the coating action is considered **bactericidal**.*



forte® - oro antico lucido
- polished antique gold
PVD-BG

zeppelin

design:
Jaime Hayon

made in italy







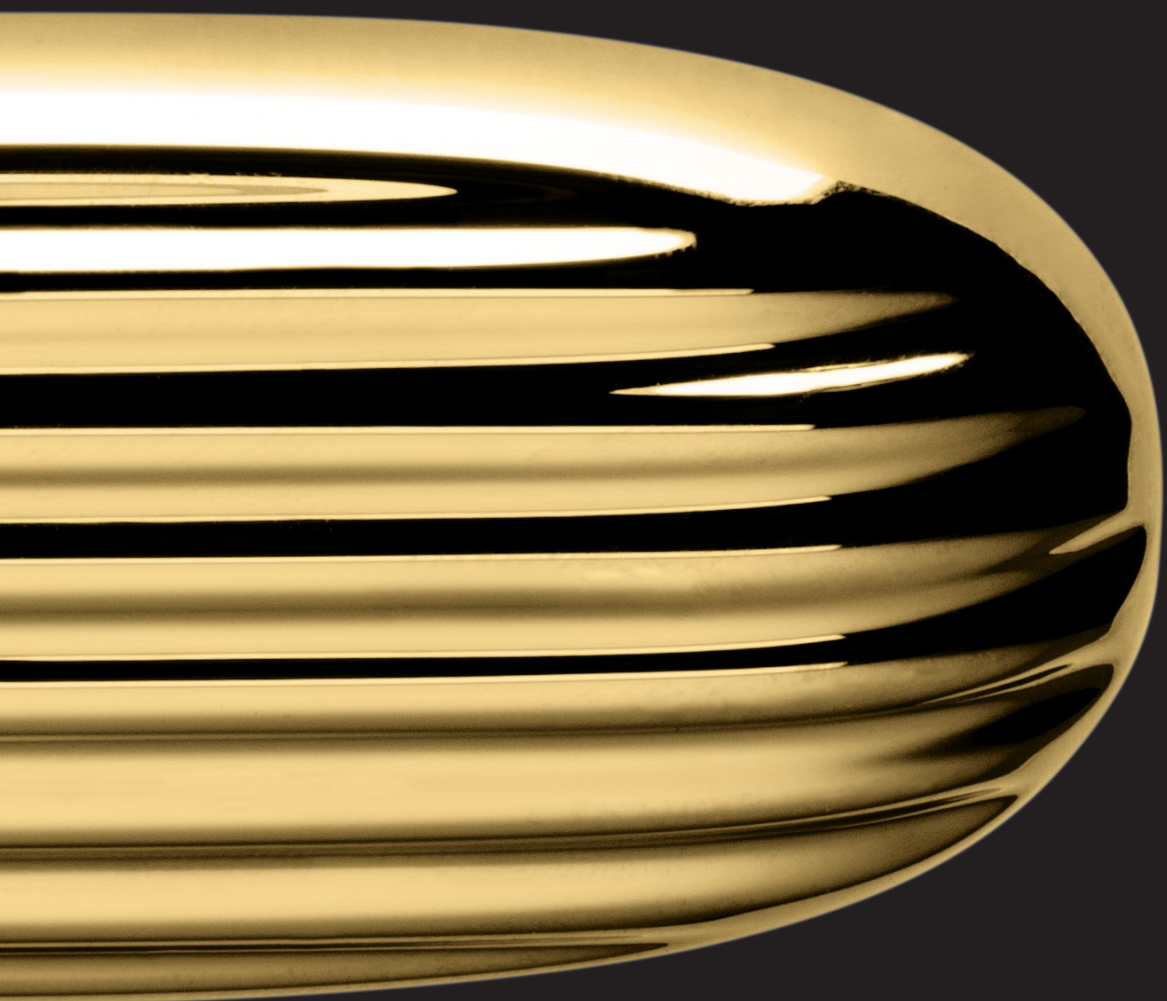
forte® - oro antico lucido
- polished antique gold
PVD-BG

madeleine

design:
Inga Sempé

made in italy







forte® - oro antico satinato
- antique satin gold
PVD-SG

isabella

design:
Marco Pisati

made in italy







forte® - oro antico satinato
- antique satin gold
PVD-SG

ginkgo

design:
Giulio lacchetti

made in italy







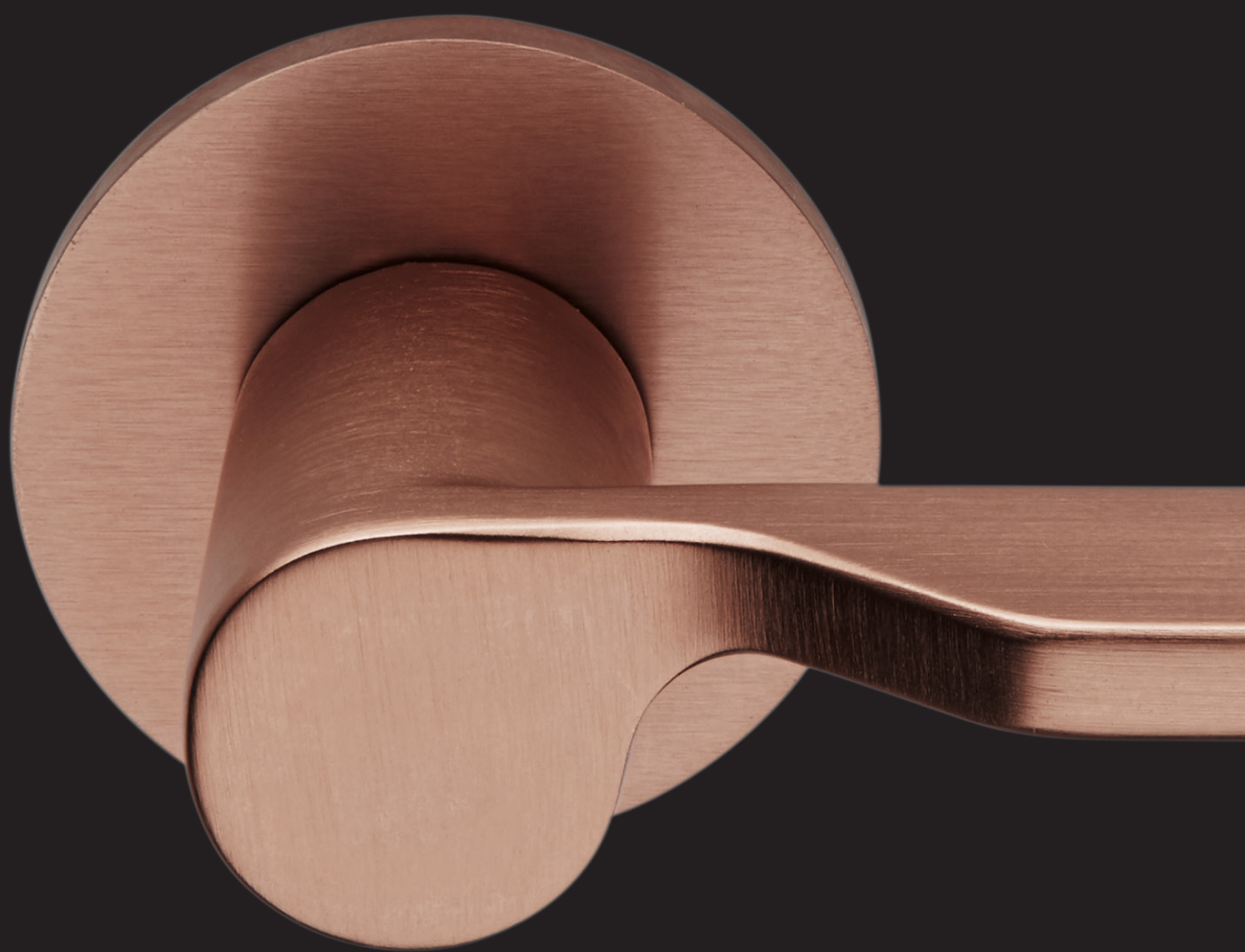
forte® - rame satinato
- satin copper
PVD-SCB

levante

design:
Maurizio Varratta

made in italy







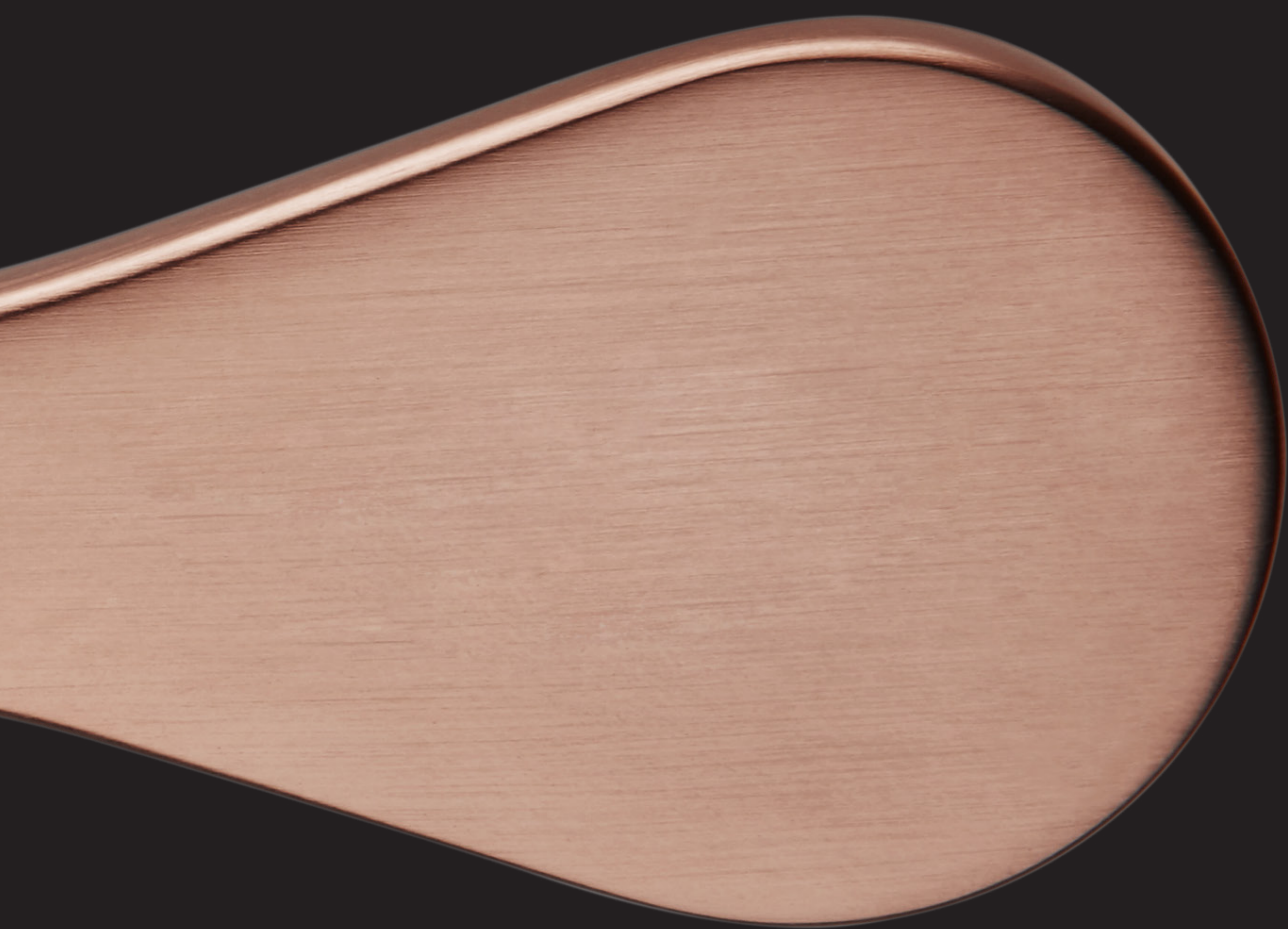
forte® - rame satinato
- satin copper
PVD-SCB

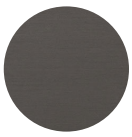
drop

design:
Cino Zucchi

made in italy







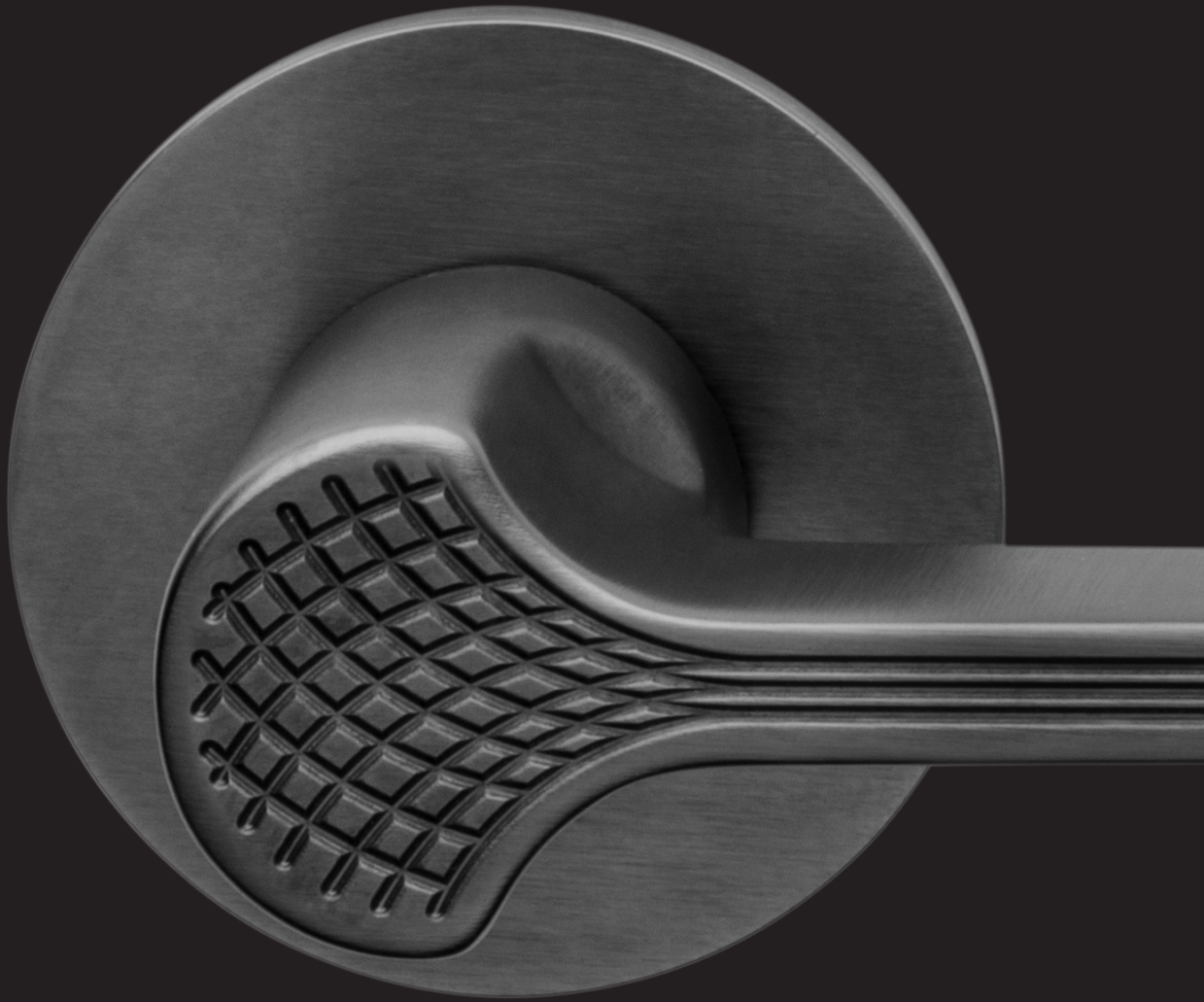
forte® - grafite satinato
- satin graphite
PGS

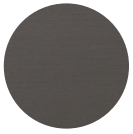
ginkgo biloba

design:
Giulio lacchetti

made in italy







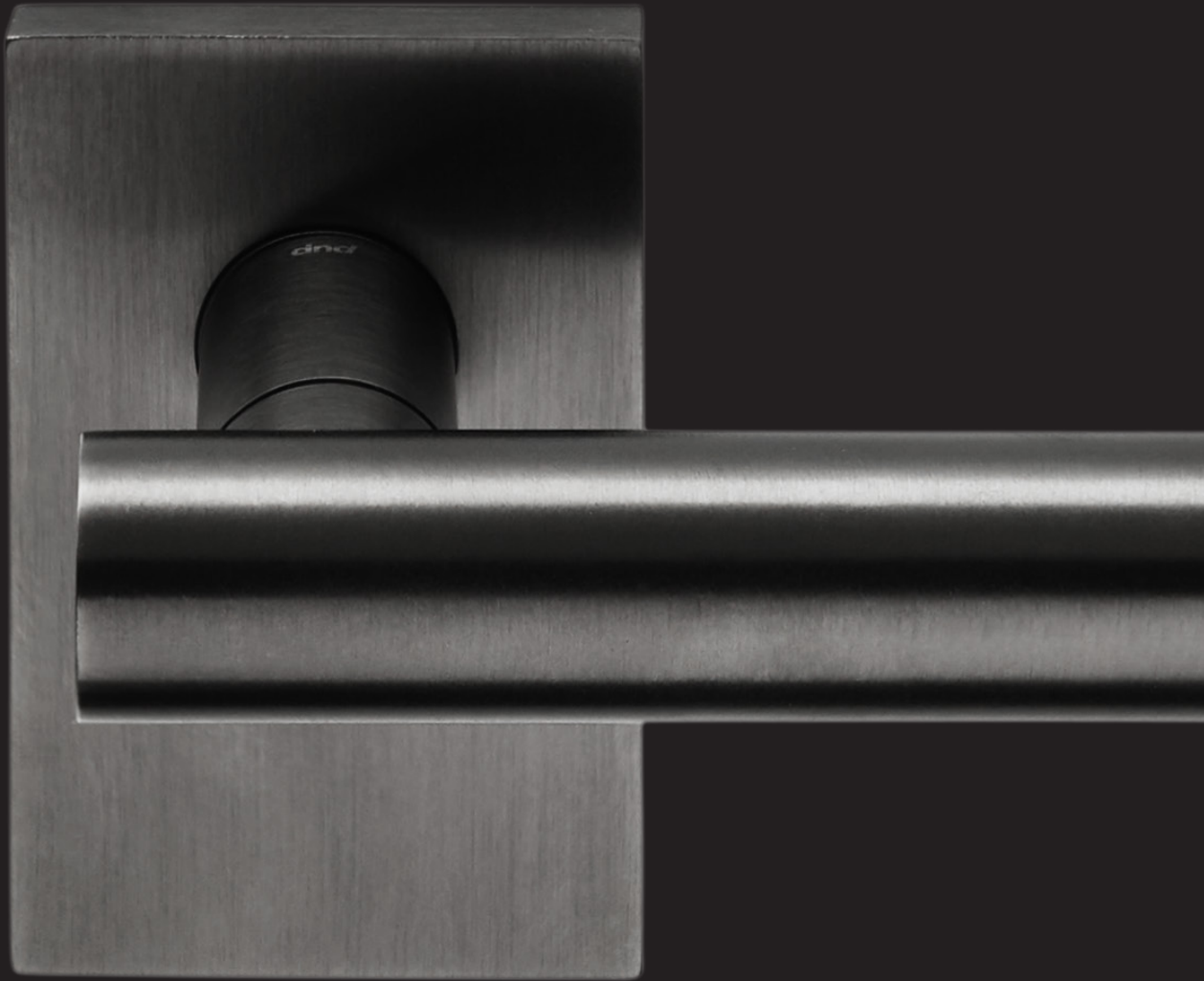
forte® - grafite satinato
- satin graphite
PGS

blend

design:
967arch

made in italy







forte® - inox
- stainless steel
PVX

aretè L

design:
Mauro Ronchi

made in italy





dnd/



forte® - inox
- stainless steel
PVX

boole

design:
Odo Fiorovanti

made in italy





forte® - oro antico lucido
- polished antique gold
 PVD-BG

forte® - oro antico satinato
- antique satin gold
 PVD-SG



forte® - rame satinato
- satin copper
PVD-SCB



forte® -grafite satinato
-satin graphite

PGS

aretè



aretè 02



aretè L



aretè L 02



blend



boole



cloe



cloe 02



drop



due



edra 02



ginevra



ginkgo



ginkgo biloba



isabella



levante



lucrezia



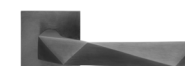
lucrezia 02



luxury



luxury 02



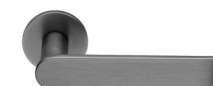
madeleine



movida



safety



short



vita



vita 02



vita B



vita B 02



viva!



zeppelin



forte® - inox
- stainless steel
PVX

aretè



aretè 02



aretè L



aretè L 02



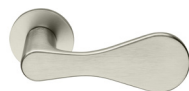
blend



boole



drop



edra 02



levante



safety

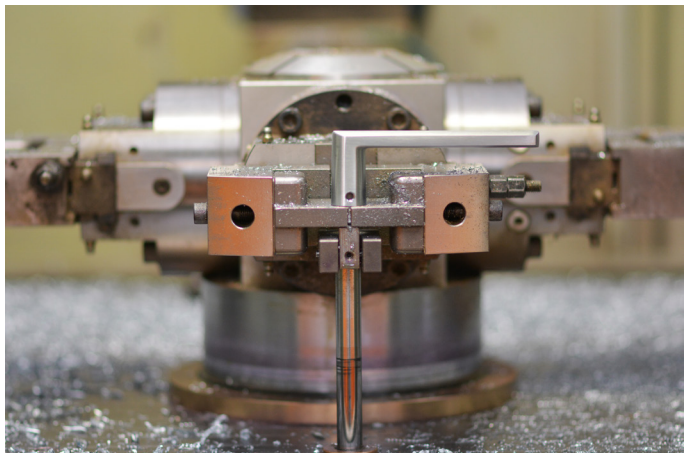
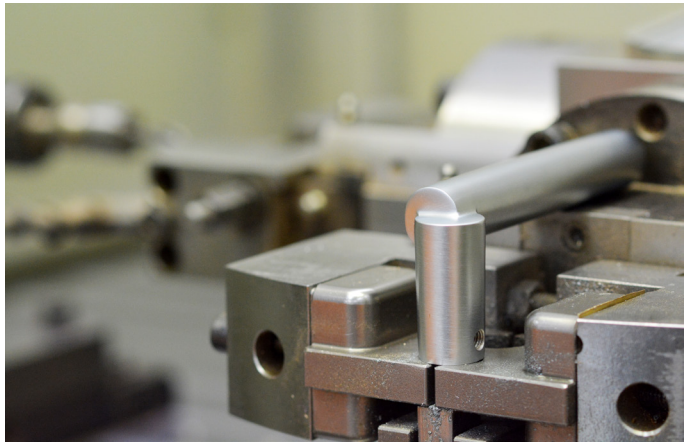


vita



vita 02





azienda / company

La storia di Dnd nasce dall'antica dedizione industriale diffusa nella Val Sabbia, dove nel 1968 nacque la FMN Martinelli sotto la guida di Angelo Martinelli. In questa valle della provincia di Brescia la vocazione siderurgica trova tracce risalenti all'età dei metalli nei numerosi reperti preistorici rinvenuti: resti che hanno dato un fondamentale impulso produttivo al settore della lavorazione dei metalli, divenuto poi industriale e apprezzato a livello internazionale. Da oltre cinquant'anni, il successo di Dnd si colloca in questo distretto speciale, unico nella storia del Made in Italy.

Nel tempo, l'azienda si è specializzata nella lavorazione e nella rifinitura dei diversi metalli destinati alla produzione delle maniglie e oggi Dnd, guidata nel segno della continuità familiare da Vilma Martinelli con i figli Pietro e Simona, è un'azienda solida e di stima internazionale, in grado di coniugare la lunga esperienza acquisita con la migliore creatività contemporanea. Dnd, infatti, mette la sua sapienza produttiva al servizio di designer e architetti di grande valore per disegnare e arricchire la gamma dei prodotti e per soddisfare al meglio la progettazione degli interni contemporanei. I progettisti e i consulenti sono parte attiva e preziosa dell'anima di Dnd, che si impegna a produrre maniglie in cui siano evidenti la ricerca, l'originalità e la qualità del progetto, dal disegno alle finiture, dai dettagli alla realizzazione.

Dnd ha inoltre acquisito il marchio Poggi & Mariani, al fine di completare la sua vocazione e la sua specializzazione nel settore di competenza. Le maniglie Poggi & Mariani – dallo stile classico e dalla realizzazione artigianale di comprovata qualità – sono presentate in un catalogo a loro dedicato e vanno ad ampliare l'esperienza industriale di Dnd e a unire due mondi di riferimento, quello del design e quello classico.

Dnd, con fiducia e curiosità, si pone come una fucina di idee per il design contemporaneo e come solido punto di riferimento – a livello italiano e internazionale – per progettisti e progetti architettonici di qualità.

The history of Dnd comes from the industrial tradition of Val Sabbia, where in 1968 FMN Martinelli was founded under the leadership of Angelo Martinelli. In the valley, near Brescia, metalworking prowess dates back to the Metal Ages as documented by many prehistoric relics. This past has laid the groundwork for productive expertise in the metalworking sector, which has become industrial in character and sought-after on an international level. For over 50 years, the success of Dnd has its base in this special district, the only one of its kind in the history of Made in Italy.

Over time the company has specialized in the shaping and finishing of various metals for the production of handles. Today Dnd, guided in a context of continuity and helmed by Vilma Martinelli with son and daughter Pietro and Simona, is a solid corporation with an outstanding international reputation, able to combine its extensive experience with the best contemporary creativity. Dnd puts its production know-how at the service of outstanding designers and architects to formulate and expand the range of products and to adapt to the evolution of the world of contemporary interiors. Designers and consultants are seen as precious, active resources for Dnd, which is committed to producing handles that clearly reflect in-depth research, inventiveness and the pursuit of quality, from design to finishes, details to realization.

Furthermore, Dnd has acquired the brand Poggi & Mariani, with the aim of completing its mission and specialization in the sector of expertise. The handles of Poggi & Mariani, with their classic style and proven quality craftsmanship, are presented on a dedicated, distinct catalogue, and they offer an opportunity to widen the industrial experience of Dnd and unite two worlds of reference, that of design and that of classic style.

Dnd, with confidence and curiosity, strives to be a forge of ideas for contemporary design and a solid reference point – in Italy and the world – for designers and architects and their valuable projects.

Progetto grafico /
Graphic design

Leonardo Sonnoli
Irene Bacchi
– **Studio Sonnoli** –

Cura redazionale /
Editorial consulting

Elisa Testori

Stylist

Martina Sanzarello

Fotografie / *Photographs*

Tiziano Reguzzi

Prestampa / *Pre-press*

Olimpia Visual plan

Crediti /
Credits

Antique Mirror
Atelier Dall'osso
Botteganove
Ceramiche Santagostino
Fornace Brioni
Woodskin
41zero42

Dnd Martinelli S.r.l.

Località Piani di Mura, 2
25070 Casto (BS) – Italia

T +39 0365 899113

F +39 0365 899118

info@dndhandles.it

www.dndhandles.it



© 2020 Dnd Martinelli S.r.l.

Tutti i diritti riservati
All rights reserved



dnd

**handles
with care**

**dndhandles.it
made in italy**