

**ricambi  
spare parts**

*OPaini*



**maniglie**  
handles  
pag. 496



**vasca/doccia**  
bath/shower  
pag. 503



**lavabo**  
basin  
pag. 513



**bidet**  
bidet  
pag. 518



**lavello**  
sink  
pag. 521



**WC**  
pag. 526



**cartucce**  
cartridge  
pag. 528



**vari**  
various  
pag. 530

# ricambi maniglie - handle

## 73..910-211 morgana

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

PW - PA

OP

## 73..910-306 morgana

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

PW - PA

OP

## 73..910TH/P-910TH/T morgana

Maniglia per miscelatore termostatico con  
pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR

PW - PA

OP

## 89..910 lady

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

PW - PA - OP - YO - BY

## 89..910L lady

Maniglia per monocomando 211LL-579  
Handle for art. 211LL-579



CR

PW - PA - OP - YO - BY

## 89..910/214 lady

Maniglia per art. 214  
Handle for art. 214



CR

PW - PA - OP - YO - BY

## 89..910-690 lady

Maniglia per monocomando  
100-105-111-208-690-691  
Handle



CR

PW - PA - OP - YO - BY

## 89..910TH/P-910TH/T lady

Maniglia per miscelatore termostatico con  
pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR

PW - PA - OP - YO - BY

## 86..910 ovo

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

PW - PA

## 86AM910WF ovo

Maniglia per monocomando WF  
Handle



CR

PW - PA

## 86CR910WFS ovo

Maniglia per monocomando WFS  
Handle



CR

PW - PA

## 86CR910-214 ovo

Maniglia per art. 214  
Handle for art. 214



CR

PW - PA

**86..910TH/P-910TH/T ovo**

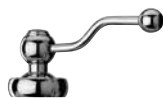
Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR  
PW - PA

**88..910 duomo**

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
CR/OT - CR/OR  
B9 - OT  
B9/OT - B9/OR - FIN.ANTICHE/ANTIQUE FIN.  
OR

**88..910TH/P-910TH/T duomo**

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR  
CR/OT - CR/OR  
B9 - OT  
B9/OT - B9/OR - FIN.ANTICHE/ANTIQUE FIN.  
OR

**82..910211 crux**

Maniglia serie art.100, 105, 111, 211, 211LL, 306  
Handle for art.100, 105, 111, 211, 211LL, 306



CR  
PW - PA

**82..910207 crux**

Maniglia serie art.207, 214, 690, 208, 691, 314  
Handle for art.207, 214, 690, 208, 691, 314



CR  
PW - PA

**82..910205 crux**

Maniglia art.511, 501, 572, 557, 205, 205LL, 304, 509  
Handle for art.511, 501, 572, 557, 205, 205LL, 304, 509



CR  
PW - PA

**81..910211 pixel new**

Maniglia serie art.100, 105, 111, 211, 211LL, 306  
Handle for art.100, 105, 111, 211, 211LL, 306



CR  
PW - PA

**81..910207 pixel new**

Maniglia serie art.207, 214, 690, 208, 691, 314  
Handle for art.207, 214, 690, 208, 691, 314



CR  
PW - PA

**81..910205 pixel new**

Maniglia art.511, 501, 572, 557, 205, 205LL, 304, 509  
Handle for art.511, 501, 572, 557, 205, 205LL, 304, 509



CR  
PW - PA

**B1.910 pixel new**

Maniglia art. 205, 205LL, 211, 211LL, 306, 572  
Handle for art. 205, 205LL, 211, 211LL, 306, 572



CR  
PW - PA

**B1.9108X20 pixel new**

Maniglia per art.100, 105, 111, 207, 208, 214, 314, 501, 511, 557, 690, 691  
Handle for art. 100, 105, 111, 207, 208, 214, 314, 501, 511, 557, 690, 691



CR  
PW - PA

**84..910 dax**

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
PW - PA

# ricambi maniglie - handle

## 84..910R daxR

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
PW - PA

## 84..910TH/P-910TH/T dax

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR  
PW - PA

## 57..910 axya

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
PW - PA

## 57..910TH/P-910TH/T axya

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR  
PW - PA

## 43..910 fluxio

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
PW - PA

## 43..910L fluxio

Maniglia per art. 214  
Handle for art. 214



CR  
PW - PA

## 43..910TH/P-910TH/T fluxio

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR  
PW - PA

## 78..910 cox-pad

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
PW - PA  
CN

## 78..910S cox small

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
PW - PA  
CN

## 78..910L cox

Maniglia per monocomando  
art. 211LL, 579, 557, 558, 559  
Handle for art. 211LL, 579, 557, 558, 559



CR  
PW - PA  
CN

## 78..910207 cox

Maniglia per monocomando art. 207, 214, 400  
Handle for art. 207, 214, 400



CR  
PW - PA  
CN

## 78..910TH/P cox

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR  
PW - PA  
CN

**78..910TH/T cox**

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR  
PW - PA  
CN

**90..910 le mans**

Maniglia  
Handle



CR

**85..910 elix**

Maniglia  
Handle



CR  
PW - PA

**83..910 lemon**

Maniglia  
Handle



CR  
PW - PA

**79..910 tubos**

Maniglia  
Handle



CR

**79..910TH/P-910TH/T tubos**

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR

**92..910 arena**

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

**92..910/573 arena**

Maniglia per art. 573  
Handle for art. 573



CR

**56..910 cleopatra**

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

**23..910 botero**

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
CR/OT - CR/OR  
TD - NR - B9 - OT  
CN - NR/OT - NR/OR - B9/OT - B9/OR - F3 - CQ - QL  
OR

**16..910 protendo**

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
TD - NR - B9 - OT  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

**38..910 magnum**

Maniglia per monocomando  
Handle



CR  
TD - NR - B9 - OT  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

# ricambi maniglie - handle

## 74..910 first

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

## 67..910 atomix 2000

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

TD - NR - B9 - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

## 80..910 cooper

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

CQ

## 80..910TH/P-910TH/T cooper

Maniglia per miscelatore termostatico con  
pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR

CQ

## 76..910 dilos

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

## 42..910 creta 100

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

TD - NR - B9

## 42..910ABS creta 100

Maniglia per monocomando tecnologia in ABS  
Handle



CR

## 63..910 mini

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

TD - NR - B9

## 63..910TH/P-910TH/T mini

Maniglia per miscelatore termostatico con  
pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR

## 45..910 mixo

Maniglia per monocomando  
Handle



CR

BO

## 69..910P9 jolly

Maniglia metallo per monocomando  
Metal handle



CR

## 69..910 jolly ABS

Maniglia ABS per monocomando  
Handle



CR

### 69..910TH/P-910TH/T jolly

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR

### 75..910 trixi

Maniglia  
Handle



CR

### 75..910TH/P-910TH/T trixi

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR

### 87..910 ornellaia

Maniglia  
Handle



CR

CR/OT - CR/OR

TD - NR - BI - OT

CN - NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - F3 - CQ - QL

OR

### 87..910TH/P-910TH/T ornellaia

Maniglia per miscelatore termostatico con pulsante di sicurezza (Specificare articolo)  
Handle for thermostatic faucet with safety button



CR

### 46..910 extro

Maniglia  
Handle



CR

CR/OT - CR/OR

TD - NR - BI

CN - NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - F3 - CQ - QL

OR

### 17..910 liberty

Maniglia  
Handle



CR

CR/OT - CR/OR

TD - NR - BI - OT

CN - NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - F3 - CQ - QL

OR

### 37..910 arno

Maniglia  
Handle



CR

### 24..910 triss

Maniglia  
Handle



CR

### 10..910 tevere

Maniglia  
Handle



CR

### 910/566

Maniglia per monocomando cucina art. 566 e 588  
Handle for kitchen art. 566 and 588



CR

CR/OT - CR/OR

TD - NR - BI - OT

CN - BI/OT - BI/OR - NR/OT - NR/OR - F3 - CQ - QL

OR

### 910/544

Maniglia per monoforo cucina art. 544  
Handle for kitchen faucet art. 544



CR

CR/OT - CR/OR

TD - NR - BI - OT

CN - BI/OT - BI/OR - NR/OT - NR/OR - F3 - CQ - QL

OR



# ricambi maniglie - handle

## 910/545

Maniglia per monoforo cucina,  
tecnologia in ABS art. 545  
Handle for kitchen faucet art. 545



CR

CR/OT - CR/OR

TD -NR -BI -OT

CN - BI/OT - BI/OR - NR/OT - NR/OR - F3 - CQ - QL

OR

## 910/552

Maniglia per monoforo cucina,  
tecnologia in ABS art. 552  
Handle for kitchen faucet art. 552



CR

CR/OT - CR/OR

## 45..970

Leva clinica 9x9,5  
9x9,5 medical lever



CR

## 53..970

Leva clinica 10x10,5  
10x10,5 medical lever



CR

## 2T..970

Maniglia per miscelatore termostatico leva lunga  
Thermostatic handle with long lever



CR

## 53..695MMHC

Maniglia per monocomando art. 588ANT  
Handle for art. 588ANT



CR

CR/OT - CR/OR

TD -NR -B9 -OT

CN - B9/OT - B9/OR - NR/OT - NR/OR - F3 - CQ - QL

OR

## 2T..910TH/P-910TH/T

Maniglia per miscelatore termostatico  
art. 511, 111, 690 (Specificare articolo)

Handle for thermostatic faucet art. 511, 111, 690  
(Specify article)



CR

## 4T..910TH/P-910TH/T

Maniglia per miscelatore termostatico  
art. 511 (Specificare articolo)

Handle for thermostatic faucet art. 511  
(Specify article)



CR

**86..155 ovo**

Doccia  
Hand shower



CR  
PW - PA

**82..155 crux-dax-lady**

Doccia  
Hand shower



CR  
PW - PA

**81..155 pixel new-morgana-pad**

Doccia  
Hand shower



CR  
PW - PA  
OP

**78..155 cox-fluxio-axya-lemon**

Doccia  
Hand shower



CR  
CN  
PW - PA

**92..155 arena-le mans**

Doccia  
Hand shower



CR

**155P4V cleopatra-botero-art.123**

Doccia "900" idromassaggio a 6 funzioni  
6-function hand shower



CR  
B9 - OT  
CQ - QL - F3 - CN  
OR

**155/800 magnum-protendo art.124**

Doccia "900" idromassaggio a 4 funzioni  
4-function hand shower



CR  
B9 - OT  
CQ - QL - F3 - CN  
OR

**155PC miura-atomix 2000 trixi-first-art.126**

Doccia  
Hand shower



CR  
B9 - OT  
CQ - QL - F3 - CN  
OR

**155 mixo-creta 100-mini-dilos-jolly**

Doccia per "Duplex"  
Hand shower



CR

**155 liberty-elix-extro-duomo**

Doccia  
Hand shower



CR  
CR/OT - CR/OR  
B9 - OT  
CN - B9/OT - B9/OR - F3 - CQ - QL  
OR  
PW - PA

**155 ornellaia**

Doccia  
Hand shower



CR  
B9 - OT  
CQ - QL - F3 - CN  
OR

**155 arno-tevere-triss**

Doccia  
Hand shower



CR

# ricambi vasca - bath

## 160

Flessibile in ottone 1/2" cm 100  
1/2" brass flexible tube 100 cm



CR

BI - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 161

Flessibile in ottone 1/2" cm 120  
1/2" brass flexible tube 120 cm



CR

BI - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 162

Flessibile in ottone 1/2" cm 150  
1/2" brass flexible tube 150 cm



CR

BI - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 163

Flessibile in ottone 1/2" cm 200  
1/2" brass flexible tube 200 cm



CR

BI - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 160C

Flessibile in ottone 1/2" cm 100 con attacco conico  
1/2" brass flexible tube 100 cm, conical nut



CR

BI - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 161C

Flessibile in ottone 1/2" cm 120 con attacco conico  
1/2" brass flexible tube 120 cm, conical nut



CR

BI - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 162C

Flessibile in ottone 1/2" cm 150 con attacco conico  
1/2" brass flexible tube 150 cm, conical nut



CR

BI - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 163C

Flessibile in ottone 1/2" cm 200 con attacco conico  
1/2" brass flexible tube 200 cm, conical nut



CR

BI - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 53..185ABS mixo-jolly-mini-miki

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR

## 23..185 cleopatra-botero-trixi

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR

B9 - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 28..185 magnum-protendo

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR

B9 - OT

CQ - QL -F3 - CN

OR

## 85..185 elix

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR

PW - PA

### 17..185 liberty-ornellaia-duomo

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 46..185 extro

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 20..185 first-dilos-creta100-triss arno-tevere-atomix 2000-cooper

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 78..185 cox-tubos- new-fluxio axya-lemon-morgana-ovo-arena

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
PW - PA - OP  
CN

### 82..185 crux-dax-lady

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
PW - PA

### 73..480 morgana

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
PW - PA - OP  
OP

### 46..480 extro-cleopatra botero-protendo-magnum

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 17..480 liberty-duomo

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 20..480 altre serie

Supporto per "Duplex" esterno  
Adjustable shower holder



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 186

Supporto esterno a parete  
Shower holder



CR

### 186/800

Scorrevole snodato per asta saliscendi,  
asta tonda, art.122, 124  
Adjustable shower holder for round slide bar,  
art.122, 124



CR  
BI  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

### 185/PC

Scorrevole snodato per asta saliscendi,  
asta tonda, art.126PC  
Adjustable shower holder for round slide bar,  
art.126PC



CR  
BI  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

# ricambi vasca - bath

## 73..170 morgana

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

PW - PA

OP

## 82..170 crux

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

PW - PA

## 7T..170 dax

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

PW - PA

## 78..170 cox-cooper-pixel new axya-fluxio-ovo-lady-arena

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

CN - CQ

PW - PA

## 85..170 elix

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

PW - PA

## 23..170 botero

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

B9 - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

## 20..170 atomix 2000-creta 100 duomo

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

B9 - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

## 1T..170 trixi

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

## 87..170 ornellaia

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

## 17..170 liberty

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

## 29..170 tubos-lemon

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

PW - PA

## 10..170 tevere

Raccordo eccentrico 3/4" x 1/2"  
3/4" x 1/2" excentric connections



CR

**172D**

Soprabordo eccentrico destro 3/4"x3/4" int.mm 60  
3/4"x3/4" right pillar connection, 60 mm



CR

**172S**

Soprabordo eccentrico sinistro 3/4"x3/4" int.mm 60  
3/4"x3/4" left pillar connection, 60 mm



CR

**177D**

Soprabordo eccentrico destro 3/4"x3/4" int.mm 125  
3/4"x3/4" right pillar connection, 125 mm



CR

**177S**

Soprabordo eccentrico sinistro 3/4"x3/4" int.mm 125  
3/4"x3/4" left pillar connection, 125 mm



CR

**173**

Soprabordo diretto 1/2"x3/4" int.mm 60  
1/2"x3/4" straight pillar connection, 60 mm



CR

**175**

Eccentrico distanziale 3/4" x 1/2" mm 40  
3/4" x 1/2" excentric extension, 40 mm



CR

**451P**

Tappo e piletta per colonna vasca  
Bath waste drain + plug



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

**928**

Maniglia per colonna vasca  
Bath waste handle



CR

**901A extro-cox-ovo**

Cappuccio per rubinetto incasso  
Built-in flange



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

PW - PA

**901A tubos**

Cappuccio per rubinetto incasso  
Built-in flange



CR

**901A liberty**

Cappuccio per rubinetto incasso  
Built-in flange



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

**901A ornellaia**

Cappuccio per rubinetto incasso  
Built-in flange



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

# ricambi vasca - bath

## 901A tevere

Cappuccio per rubinetto incasso  
Built-in flange



CR

## 902

Leva e cappuccio per deviatore incasso, art.425  
Lever and flange for built-in diverter, art.425



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 925

Vitone per deviatore incasso, art.425  
Built-in diverter valve, art.425



CC

## 907

Prolunga 3 pz.per rubinetto incasso  
Extension kit 3 pcs for built-in mixers



CC

## 690P1 cox

Prolunga 3 pz.per miscelatore incasso  
Extension kit 3 pcs for built-in mixers



CR

## 690P atomix 2000

Prolunga 3 pz.per miscelatore incasso  
Extension kit 3 pcs for built-in mixers



CR

## 690P jolly

Prolunga 3 pz.per miscelatore incasso  
Extension kit 3 pcs for built-in mixers



CR

## 690P mixo

Prolunga 3 pz.per miscelatore incasso  
Extension kit 3 pcs for built-in mixers



CR

## 2T.690P paini tech

Prolunga 3 pz.per miscelatore incasso  
Extension kit 3 pcs for built-in mixers



CR

## 691P1 cox

Prolunga 5 pz.per miscelatore incasso con deviatore  
Extension kit 5 pcs for built-in mixers with diverter



CR

CN

PW - PA

## 691P atomix 2000

Prolunga 5 pz.per miscelatore incasso con deviatore  
Extension kit 5 pcs for built-in mixers with diverter



CR

## 691P jolly

Prolunga 5 pz.per miscelatore incasso con deviatore  
Extension kit 5 pcs for built-in mixers with diverter



CR

### 691P mixo

Prolunga 5 pz. per miscelatore incasso con deviatore  
Extension kit 5 pcs for built-in mixers with diverter



CR

### 908

Prolunga 3 pz. per deviatore centrale incasso  
Extension kit 3 pcs for built-in diverter



CR

### 924

Deviatore meccanico per bagno esterno  
Diverter for bath mixer



CR

### 85..903A elix

Leva deviatore per bagno esterno  
Diverter handle



CR

PW - PA

### 17..903A liberty-ornellaia

Leva deviatore per bagno esterno  
Diverter handle



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

### 46..903A extro

Leva deviatore per bagno esterno  
Diverter handle



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

### 10..903A tevere-arno-triss

Leva deviatore per bagno esterno  
Diverter handle



CR

### 924I

Deviatore automatico con pomolo per bagno incasso  
Complete diverter with knob for built-in bath-shower mixers



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

PW - PA

### 924A jolly-dilos-mixo-triss-duomo

Deviatore automatico a bloccaggio con pomolo per bagno esterno  
Complete diverter with knob



CR

### 924B morgana-crux-pixel new dax-axya-fluxio-lady-cox-arena

Deviatore automatico a bloccaggio con pomolo per bagno esterno  
Complete diverter with knob



CR

PW - PA

OP

### 924B altre serie

Deviatore automatico a bloccaggio con pomolo per bagno esterno  
Complete diverter with knob



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

### 924F

Deviatore completo per art.119  
Complete diverter for art.119



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR



# ricambi vasca - bath

## 82..952 morgana-crux-dax-lady

Piastra copriforo monocomando incasso  
Plate for built-in single-lever mixers



CR

PW - PA

OP

## 86..952 ovo

Piastra copriforo monocomando incasso  
Plate for built-in single-lever mixers



CR

PW - PA

## 81..952 pixel new

Piastra copriforo monocomando incasso  
Plate for built-in single-lever mixers



CR

PW - PA

## 78..952 axya-fluxio-cox-mixo jolly-duomo-arena-miura-le mans

Piastra copriforo monocomando incasso  
Plate for built-in single-lever mixers



CR

CN

PW - PA

## 16..952 cleopatra-botero magnum-protendo

Piastra copriforo monocomando incasso  
Plate for built-in single-lever mixers



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

## 67..952 atomix 2000-first

Piastra copriforo monocomando incasso  
Plate for built-in single-lever mixers



CR

B9 - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

## 25..952 cooper-dilos-creta100 mini

Piastra copriforo monocomando incasso  
Plate for built-in single-lever mixers



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

## 82..953 morgana-crux-dax-lady

Piastra copriforo monocomando incasso con deviatore  
Plate for built-in single-lever mixers with diverter



CR

PW - PA

OP

## 86..953 ovo

Piastra copriforo monocomando incasso con deviatore  
Plate for built-in single-lever mixers with diverter



CR

PW - PA

## 81..953 pixel new

Piastra copriforo monocomando incasso con deviatore  
Plate for built-in single-lever mixers with diverter



CR

PW - PA

## 78..953 axya-fluxio-cox-mixo jolly-duomo-arena

Piastra copriforo monocomando incasso con deviatore  
Plate for built-in single-lever mixers with diverter



CR

CN

PW - PA

## 16..953 cleopatra-botero magnum-protendo

Piastra copriforo monocomando incasso con deviatore  
Plate for built-in single-lever mixers with diverter



CR

BI - OT

CN - F3 - CQ - QL

OR

**67..953 atomix2000-first**

Piastra copriforo monocomando incasso con deviatore  
Plate for built-in single-lever mixers with diverter



CR  
B9 - OT  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

**33..953 cooper-dilos-creta100 mini**

Piastra copriforo monocomando incasso con deviatore  
Plate for built-in single-lever mixers with diverter



CR  
B9 - OT  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

**2T..953**

Piastra per miscelatore termostatico, serie 2T  
Plate for thermostatic mixer, 2T serie



CR

**425**

Deviatore 4 vie per gruppo incasso  
4-way built-in diverter



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

**475**

Deviatore 5 vie per gruppo incasso  
5-way built-in diverter



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

**429**

Bocca completa per bordo vasca, art.109  
Complete deck bath spout, art.109



CR  
BI - OT  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

**125B0**

Bocca completa per bordo vasca, art.118  
Complete deck bath spout, art.118



CR  
BI - OT  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

**85..125 elix**

Bocca completa per bordo vasca, art.118  
Complete deck bath spout, art.118



CR  
PW - PA

**86..446 ovo**

Completo bordo vasca con doccia, flessibile e supporto, art.118  
Complete deck shower complete with flexible and holder, art.118



CR  
PW - PA

**85..446 elix**

Completo bordo vasca con doccia, flessibile e supporto, art.118  
Complete deck shower complete with flexible and holder, art.118



CR  
PW - PA

**78..446 cox-tubos**

Completo bordo vasca con doccia, flessibile e supporto, art.118  
Complete deck shower complete with flexible and holder, art.118



CR  
PW - PA  
CN

**17..446 liberty-extro**

Completo bordo vasca con doccia, flessibile e supporto, art.118  
Complete deck shower complete with flexible and holder, art.118



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

# ricambi vasca - bath

## 73..430 morgana

Bocca per gruppo incasso completa di raccordo a pipa  
Diverter bath spout



CR

PW - PA

OP

## 84..430R daxR

Bocca per gruppo incasso completa di raccordo a pipa  
Diverter bath spout



CR

PW - PA

## 78..430 cox-tubos

Bocca per gruppo incasso completa di raccordo a pipa  
Diverter bath spout



CR

PW - PA

CN

## 54..430

Bocca per gruppo incasso completa di raccordo a pipa  
Diverter bath spout



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 17..430 liberty-extro botero-trixi-cleopatra

Bocca per gruppo incasso completa di raccordo a pipa  
Diverter bath spout



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 17..431 liberty-extro botero-trixi-cleopatra

Bocca per gruppo incasso con deviatore  
completa di raccordo a pipa  
Diverter bath spout



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 20..431

Bocca per gruppo incasso con deviatore completa  
di raccordo a pipa  
Diverter bath spout



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 78..431 cox

Bocca per gruppo incasso con deviatore  
completa di raccordo a pipa  
Diverter bath spout



CR

CN

PW - PA

## 432

Bocca per gruppo incasso con deviatore e  
raccordo da 1/2"  
1/2" diverter bath spout



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## F1..208KAN

Bocca lavabo a muro  
Wall mounted spout



CR  
PW - PA

## 84..207CAN

Bocca tubo lavabo a muro  
Wall mounted tube spout



CR  
PW - PA

## 82..207CAN crux

Bocca tubo lavabo a muro  
Wall mounted tube spout



CR  
PW - PA

## 82..207CAN pixel new-lemon

Bocca tubo lavabo a muro  
Wall mounted tube spout



CR  
PW - PA

## 43..207CAN fluxio

Bocca tubo lavabo a muro  
Wall mounted tube spout



CR  
PW - PA

## 78..207CAN cox-tubos-arena

Bocca tubo lavabo a muro cm 19  
19 cm wall mounted tube spout



CR  
CN  
PW - PA

## 78..207CAN14 cox-tubos-arena

Bocca tubo lavabo a muro cm 14  
14 cm wall mounted tube spout



CR  
CN  
PW - PA

## 78..207CAN25 cox-tubos-arena

Bocca tubo lavabo a muro cm 25  
25 cm wall mounted tube spout



CR  
CN  
PW - PA

## 155/217

Doccia completa, art.217  
Complete shower for art.217



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

## 587/217

Flessibile cm 120, art.217  
Flexible 120 cm, art.217



CR

## 596

Bocca tubo a "P" per art.214  
Tube spout for art.214



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

## 597

Bocca tubo a "P" art.215 e 225  
Tube spout for art.215 and 225



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

# ricambi lavabo - basin

## 599C

Bocca tubo Ø 18 "Jota" con rompigetto  
 Ø 18 tube spout with flow straightener



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 78..597 ovo-cox

Bocca tubo per art.250  
 Tube spout for art.250



CR

PW - PA

CN

## 81..597 pixel new

Bocca tubo per art.211, 214  
 Tube spout for art.211, 214



CR

PW - PA

## 84..597 dax

Bocca tubo per art.250  
 Tube spout for art.250



CR

PW - PA

## 57..597 axya

Bocca tubo per art.250  
 Tube spout for art.250



CR

PW - PA

## 85..597 elix

Bocca tubo per art.250, 214  
 Tube spout for art.250, 214



CR

PW - PA

## 83..597 lemon

Bocca tubo per art.250, 214  
 Tube spout for art.250, 214



CR

PW - PA

## 597D trixi

Bocca tubo Ø 26, art.250BC  
 Ø 26 tube spout for art.250BC



CR

## 597 trixi

Bocca tubo Ø 26, art.250  
 Ø 26 tube spout for art.250



CR

## 79..597 tubos

Bocca tubo per art.250, 214  
 Tube spout for art.250, 214



CR

## 599P

Bocca tubo diam. 22 serie Ornellaia  
 "Ornellaia" diam. 22 tube spout



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 599N

Bocca Barocco cm.17 serie Ornellaia  
 "Ornellaia" 17 cms. Barocco spout



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

**599F**

Bocca fusa  
Cast spout



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

**901 tevere-triss-arno**

Cappuccio copripiantana  
Valve cover



CR **5,00**

**901 liberty**

Cappuccio copripiantana  
Valve cover



CR  
BI - OT  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

**901 cox**

Cappuccio copripiantana  
Valve cover



CR  
PW - PA  
CN

**901 trixi-ornellaia**

Cappuccio copripiantana  
Valve cover



CR  
BI - OT  
CN - F3 - CQ - QL  
OR

**901 tubos**

Cappuccio copripiantana  
Valve cover



CR

**901 pixel new-lemon-elix-lady**

Cappuccio copripiantana  
Valve cover



CR  
PW - PA

**905 tevere-triss-arno**

Piantana completa  
Complete valve



CR

**905 liberty**

Piantana completa  
Complete valve



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

**905 extro-trixi**

Piantana completa  
Complete valve



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

**905 cox**

Piantana completa  
Complete valve



CR  
PW - PA  
CN

**905 tubos-lady-arena**

Piantana completa  
Complete valve



CR  
OP - PA - PW - YO - BY

# ricambi lavabo - basin

## 905 crux

Piantana completa  
Complete valve



CR  
PW - PA

## 905 pixel new-elix-lemon

Piantana completa  
Complete valve



CR  
PW - PA

## 906 tevere-arno

Bocca completa, art.211  
Complete spout for art.211



CR

## 906 triss

Bocca completa, art.211  
Complete spout for art.211



CR

## 906 liberty

Bocca completa,  
art.211  
Complete spout  
for art.211



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

## 906 extro-trixi-ornellaia

Bocca completa,  
art.211  
Complete spout  
for art.211



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

## 906A elix-lemon

Bocca completa girevole, art.214  
Complete swivel spout for art.214



CR  
PW - PA

## 906A liberty

Bocca completa girevole,  
art.214  
Complete swivel spout  
for art.214

CR **85,30**  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

## 906A cox-arena

Bocca completa girevole, art.214  
Complete swivel spout for art.214



CR  
PW - PA  
CN

## 906A tubos

Bocca completa girevole, art.214  
Complete swivel spout for art.214



CR

## 906A crux

Bocca completa girevole, art.214  
Complete swivel spout for art.214



CR  
PW - PA

## 906A pixel new-lady

Bocca completa girevole, art.214  
Complete swivel spout for art.214



CR  
PW - PA

**906BA ornellaia**

Bocca Barocco completa girevole, art.214

Complete Barocco swivel spout for art.214



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

**906B tevere-arno**

Bocca completa cieca, art.205

Spout without hole for pop-up, art.205



CR

**906B triss**

Bocca completa cieca, art.205

Spout without hole for pop-up, art.205



CR

**914**

Crociera per batteria lavabo salterello

T-connection for for pop-up basin mixers



CC

**914TC**

Crociera testa cieca

T-connection, without waste



CC

**915**

Coppia congiunzioni in rame

Copper connections, pair



CR

**977**

Cavetto completo di fotocellula per monocomando elettronico

Cable with photoelectric cell for electronic mixer



**978 cox-atomix 2000**

Centralina per lavabo elettronico completa di elettrovalvole

Complete gear box for electronic tap



**979**

Trasformatore per lavabo elettronico

Electronic transformer





# ricambi bidet

## 81..597C pixel new

Bocca per art.306  
Spout for art.306



CR  
PW - PA

## 599D liberty

Bocca tubo per art.314  
Tube spout for art.314



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

## 78..597C cox-ovo

Bocca per art.251  
Spout for art.251



CR  
CN  
PW - PA

## 597C trixi

Bocca tubo Ø 26 per art.251  
Ø 26 tube spout for art.251



CR

## 84..597C dax

Bocca tubo per art.251  
Tube spout for art.251



CR  
PW - PA

## 57..597C axya

Bocca tubo per art.251  
Tube spout for art.251



CR  
PW - PA

## 84..597C elix

Bocca tubo per art.251  
Tube spout for art.251



CR  
PW - PA

## 83..597C lemon

Bocca tubo per art.251  
Tube spout for art.251



CR  
PW - PA

## 79..597C tubos

Bocca tubo per art.251  
Tube spout for art.251



CR

## 599L ornellaia

Bocca tubo  
Tube spout



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

## 599G

Bocca fusa  
Cast spout



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

## 906D liberty-extro

Bocca bassa completa  
girevole, art.314  
Complete swivel  
spout for art.314



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 906D elix

Bocca bassa completa girevole  
Complete swivel spout



CR  
PW - PA

### 906D lemon

Bocca bassa completa girevole  
Complete swivel spout



CR  
PW - PA

### 906D ornellaia

Bocca bassa completa girevole  
Complete swivel spout



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 351 liberty

Comando completo,  
scarico automatico 1 1/4"  
Complete 1 1/4"  
pop-up waste



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 351 trixi

Comando completo, scarico automatico 1 1/4"  
Complete 1 1/4" pop-up waste



CR

### 351 tubos

Comando completo, scarico automatico 1 1/4"  
Complete 1 1/4" pop-up waste



CR

### 351 extro-ornellaia

Comando completo,  
scarico automatico 1 1/4"  
Complete 1 1/4"  
pop-up waste



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 350 tevere-triss-arno

Comando completo, scarico automatico 1"  
Complete 1" pop-up waste



CR

### 351 tevere-triss-arno

Comando completo, scarico automatico 1 1/4"  
Complete 1 1/4" pop-up waste



CR

### 913 liberty

Comando per scarico  
Complete rod  
for pop-up waste



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 913 trixi

Comando per scarico  
Complete rod for  
pop-up waste



CR

### 913 tubos

Comando per scarico  
Complete rod for  
pop-up waste



CR

# ricambi bidet

## 913 ornellaia

Comando per scarico  
Complete rod  
for pop-up waste



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 913 tevere-triss-arno

Comando per scarico  
Complete rod for pop-up waste



CR

## 300 ornellaia

Rubinetto bidet 1/2"  
1/2" bidet tap



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 300 liberty

Rubinetto bidet 1/2"  
1/2" bidet tap



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 300 tubos

Rubinetto bidet 1/2"  
1/2" bidet tap



CR

## 300 trixi

Rubinetto bidet 1/2"  
1/2" bidet tap



CRA

## HK..155/557IK

I-Kic doccia elettronica  
I-Kic electronic spray



CR  
PW - PA

## 155/555

Doccia 2 getti per art.555  
2 mode spray for art.555



CR  
PW - PA

## 155/556

Doccia 2 getti per art.556  
2 mode spray for art.556



CR  
PW - PA

## 155/557

Doccia 2 getti per art.557, 559  
2 mode spray for art.557, 559



CR  
PW - PA

## 155/557P

Doccia per art.557P  
Handshower for art.557P



CR  
PW - PA

## 155/557 pixel new

Doccia per art.557  
Handshower for art.557



CR  
PW - PA

## 586S cox-fluxio

Doccia per art.568  
Handshower for art.568



CR  
CN  
PW - PA

## 586

Doccia 2 getti per art.566, 567, 568  
2 mode spray for art.566, 567, 568



CR  
TD - B9 - NR - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR

## 585

Doccia 2 getti per art.565  
2 mode spray for art.565



CR

## 586ANT

Doccia 2 getti antica  
2 mode spray



CR  
TD - B9 - NR - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR

## HKCC978IK

Centralina per lavello elettronico  
Gear box for electronic tap



## HKCC979IK

Alimentatore per lavello elettronico  
Electronic tap tight box



# ricambi lavello - sink

## 587

Flessibile in ottone 15x1-1/2" cm 150,  
art.566, 567, 568  
15x1-1/2" brass flexible 150 cm, art.566, 567, 568



CR

## 595

Flessibile in ottone 15x1-3/8" cm 150, art.565  
15x1-3/8" brass flexible 150 cm, art.565



CR

## 162/574

Flessibile in nylon 15x1-15x1 cm 150, art.574  
15x1-15x1 nylon flexible 150 cm, art.574



CR

## 587/591

Flessibile in nylon 15x1-15x1 cm 150, art.591  
15x1-15x1 nylon flexible 150 cm, art.591



CR

CN

PW - PA

## HKG5950/5571K

Flessibile coperto di cavo  
Covered flexible hose for cable



## 78..591682B cox-ovo

Testina estraibile 22x1 F completa per art.591  
22x1 F extractable aerator for art.591



CR

CN

PW - PA

## 599E

Bocca fusa  
Cast spout



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 597N

Bocca fusa semitonda  
Cast spout



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 599/552

Bocca tonda tecnologia in ABS  
Round spout



CR

TD - B9 - NR - OT

## 599B

Bocca tubo a 90°  
90° tube spout



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 599T

Bocca tubo per art.570/599T  
Tube spout for art.570/599T



CR

NR - TD - BI

## 599P trixi

Bocca tubo Ø 26  
Ø 26 tube spout



CR

**599P COX-OVO**

Bocca tubo Ø 24 per art.214 e 572  
 Tube spout Ø 24 for art.214 and 572



CR  
 CN  
 PW - PA

**599/591**

Bocca tubo Ø 24 art.591  
 Tube spout Ø 24 for art.591



CR  
 CN  
 PW - PA

**599/544**

Bocca tubo art.544  
 Tube spout for art.544



CR  
 CR/OT - CR/OR  
 TD - BI - NR - OT  
 NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
 OR

**599/28P**

Bocca tubo Ø 28 art.545  
 Tube spout Ø 28 for art.545



CR  
 CR/OT - CR/OR  
 TD - BI - NR - OT  
 NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
 OR

**572CAN pixel new**

Bocca tubo art.572  
 Tube spout for art.572



CR  
 PW - PA

**572CAN axya**

Bocca tubo art.572  
 Tube spout for art.572



CR  
 PW - PA

**572CAN dax**

Bocca tubo art.572  
 Tube spout for art.572



CR **126,00**  
 PW - PA **189,00**

**572CAN elix**

Bocca tubo art.572  
 Tube spout for art.572



CR  
 PW - PA

**572CAN lemon**

Bocca tubo art.572  
 Tube spout for art.572



CR  
 PW - PA

**572CAN fluxio**

Bocca tubo art.572  
 Tube spout for art.572



CR **62,00**  
 PW - PA **93,00**

**572CAN tubos**

Bocca tubo art.572  
 Tube spout for art.572



CR **50,00**

**572C**

Bocca tubo a "P" art.572  
 Tube spout for art.572



CR  
 CR/OT - CR/OR  
 TD - BI - NR - OT  
 NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
 OR

# ricambi lavello - sink

## 599P ornellaia

Bocca tubo Ø 22  
Tube spout Ø 22



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 599NL ornellaia

Bocca Barocco cm.22,5  
22,5 cms. Barocco spout



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 599A

Bocca tubo "Jota" con rompigetto  
Tube spout with flow straightener



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 600R

Bocca tubo inferiore Ø 14x145 art.515  
Tube spout Ø 14x145 for art.515



CR

10,00

## 600

Bocca tubo inferiore Ø 16x180 con rompigetto  
Tube spout Ø 16x180 with flow straightener



CR

## 601

Bocca tubo inferiore Ø 18x180 con rompigetto  
Tube spout Ø 18x180 with flow straightener



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 602

Bocca tubo inferiore Ø 18x250 con rompigetto  
Tube spout Ø 18x250 with flow straightener



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 603

Bocca tubo inferiore Ø 18x300 con rompigetto  
Tube spout Ø 18x300 with flow straightener



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 604

Bocca tubo inferiore Ø 18x400 con rompigetto  
Tube spout Ø 18x400 with flow straightener



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 605

Bocca tubo inferiore Ø 20x180  
Tube spout Ø 20x180



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 600RU

Bocca tubo superiore Ø 14x145 art.515  
Tube spout Ø 14x145 for art.515



CR

10,00

## 601U

Bocca tubo superiore Ø 18x180 con rompigetto  
Tube spout Ø 18x180 with flow straightener



CR

CR/OT - CR/OR

TD - BI - NR - OT

NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

### 602U

Bocca tubo superiore Ø 18x250 con rompigetto  
 Tube spout Ø 18x250 with flow straightener



CR  
 CR/OT - CR/OR  
 TD - BI - NR - OT  
 NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
 OR

### 603U

Bocca tubo superiore Ø 18x300 con rompigetto  
 Tube spout Ø 18x300 with flow straightener



CR  
 CR/OT - CR/OR  
 TD - BI - NR - OT  
 NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
 OR

### 604U

Bocca tubo superiore Ø 18x400 con rompigetto  
 Tube spout Ø 18x400 with flow straightener



CR  
 CR/OT - CR/OR  
 TD - BI - NR - OT  
 NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
 OR

### 948B

Bocca fusa mm 200 per lavelli a muro  
 200 mm cast spout for wall-mounted kitchen mixers



CR

### 948BC

Bocca fusa mm 140 per lavelli a muro  
 140 mm cast spout for wall-mounted kitchen mixers



CR  
 CR/OT - CR/OR  
 TD - BI - NR - OT  
 NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
 OR

### 948BL

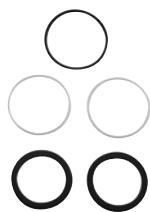
Bocca tubo mm 240  
 240 mm tube spout



CR  
 CR/OT - CR/OR  
 TD - BI - NR - OT  
 NR/OT - NR/OR - BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
 OR

### 573GU

Set guarnizioni tipo Gaco con anelli teflon art.573  
 Washers kit for art.573



CC



## 800P

Prolunga 3 pz.per passo rapido incasso  
Built-in rapid flushing 3 pcs extension kit



CR

## 814

Set completo per passo rapido incasso  
Built-in rapid flushing kit



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 814A

Set completo per passo rapido incasso automatico  
Built-in automatic rapid flushing kit



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

OR

## 930A

Vitone per passo rapido automatico  
incasso 3/4" e 1" art.810 e 811  
3/4" and 1" built-in automatic rapid  
flushing valve for art.810 and 811



CC

## 930B

Vitone per passo rapido automatico  
esterno 3/4" e 1" art.812 e 813  
3/4" and 1" automatic rapid flushing  
valve for art.812 and 813



CC

## 930C

Vitone per passo rapido incasso 3/4" art.800  
3/4" built-in rapid flushing valve for art.800



CC

## 930D

Vitone per passo rapido incasso 1" art.801  
1" built-in rapid flushing valve for art.801



CC

## 930E

Vitone per passo rapido esterno 3/4" art.805  
3/4" rapid flushing valve for art.805



CC

## 930F

Vitone per passo rapido esterno 1" art.806  
1" rapid flushing valve for art.806



CC

## 817PA

Particolare completo "Catis"  
"Catis" air system spares kit



CR

CR/OT - CR/OR

BI - OT

BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3

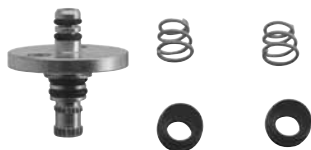
OR



# ricambi cartucce - cartridge

## 81CC956

Set ricambio serie CRUX e PIXEL NEW  
Fixing replacement kit for CRUX and PIXEL NEW series



## 53CC956GMPR

Cartuccia progressiva per miscelatore  
serie CRUX e PIXEL NEW art. 690-691  
Progressive working for built-in CRUX  
and PIXEL NEW series



## 53CC956G40DAPR2

Cartuccia diam. 40 con distributore,  
regolazione di portata e temperatura  
Cartridge diam. 40 with distributor and  
water flow - temperature regulation



## 53CC956G40DAP

Cartuccia diam. 40 con distributore  
Cartridge diam. 40 with distributor



## 53CC956GMD

Cartuccia diam. 35 con distributore  
Cartridge diam. 35 with distributor



## 53CC956G350

Cartuccia aperta diam. 35 con distributore  
Open cartridge diam. 35 with distributor



## 53CC956G40APR2

Cartuccia diam. 40 senza distributore,  
con regolazione di portata e temperatura  
Cartridge diam. 40 without distributor, with  
water flow - temperature regulation



## 53CC956G40AP

Cartuccia diam. 40 senza distributore  
Cartridge diam. 40 without distributor



## 53CC956GM

Cartuccia diam. 35 senza distributore  
Cartridge diam. 35 without distributor



## 53CC956G25

Cartuccia diam. 25 senza distributore  
Cartridge diam. 25 without distributor



## 53CC956G250

Cartuccia aperta diam. 25 senza distributore  
Open cartridge diam. 25 without distributor



## ..956CF

Cartuccia per miscelatore - Confezione 5 pezzi  
(SPECIFICARE TIPO)  
Single-lever cartridge, 5 pcs (SPECIFY TYPE)



### 53CC956DEV35

Cartuccia deviatrice coassiale 2 uscite  
2-exit diverter cartridge



### 53CC956GRD40

Cartuccia deviatrice 3 uscite coassiale  
3-exit diverter cartridge



### 53CC956R05G47

Cartuccia deviatrice 5 uscite coassiale  
5-exit diverter cartridge



### 53CC956DDG40

Cartuccia deviatrice 3 uscite dinamica  
3-exit dynamic diverter cartridge



### 53CC956DD5G47

Cartuccia deviatrice 5 uscite dinamica  
5-exit dynamic diverter cartridge



### 2TCR959/910

Cartuccia per miscelatore termostatico,  
art.111, 511, 690 (Specificare serie e articolo)  
Thermostatic cartridge, art.111, 511, 690  
(Specify series and article)



### 2TCC959

Cartuccia per miscelatore termostatico  
(Specificare articolo)  
Thermostatic cartridge (Specify article)



### 84NL959

Cartuccia per miscelatore termostatico  
(Specificare articolo)  
Thermostatic cartridge (Specify article)



### 69CC959

Cartuccia per miscelatore termostatico, art.511, 111  
(Specificare articolo)  
Thermostatic cartridge, art.511, 111 (Specify article)



# ricambi vari - various

## 911 tevere-triss-arno

Asta con pomolo per scarico  
Pop-up rod + knob



CR

## 911 extro

Asta con pomolo per scarico  
Pop-up rod + knob



CR

BI - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

## 911 liberty-ornellaia

Asta con pomolo per scarico  
Pop-up rod + knob



CR

BI - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

## 911 mixo

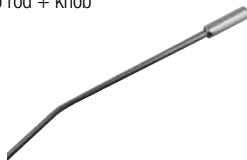
Asta con pomolo per scarico  
Pop-up rod + knob



CR

## 911 mini-dilos-cox-tubos cooper-ovo-duomo-lady

Asta con pomolo per scarico  
Pop-up rod + knob



CR

CN

PW - PA

## 911L cox-atomix 2000

Asta con pomolo per scarico, art.211LL  
Pop-up rod + knob, art.211LL



CR

BI - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

PW - PA

## 911 arena

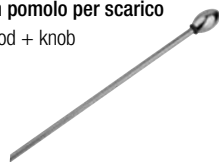
Asta con pomolo per scarico  
Pop-up rod + knob



CR

## 911 cleopatra-botero-magnum protendo-trixi-morgana

Asta con pomolo per scarico  
Pop-up rod + knob



CR

BI - OT

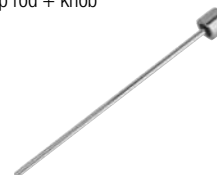
CN - CQ - QL - F3

OR

PW - PA

## 911 crux-pixel new-axya lemon-dax-fluxio-lemon

Asta con pomolo per scarico  
Pop-up rod + knob



CR

PW - PA

## 944

Scarico automatico 1"  
1" pop-up waste



CR

## 945

Scarico automatico 1 1/4"  
1 1/4" pop-up waste



CR

BI - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

PW - PA

## 945H0

Scarico automatico 1 1/4" Hostaform  
1 1/4" plastic waste



CR

### 945LL

Scarico 1 1/4" con asta a ginocchio  
1 1/4" waste



CR  
CN  
PW - PA

### 945SR

Scarico clic clac con troppo pieno  
Clic clac waste



CR  
PW - PA

### 945SSR

Scarico clic clac senza troppo pieno  
Clic clac waste



CC

### 945R

Riduzione 1 1/4"-1" Hostaform  
1 1/4"-1" plastic reduction



CC

### 909

Tappo per scarico automatico 1"  
Drain plug for 1" pop-up waste



CR

### 912

Tappo per scarico automatico 1 1/4"  
Drain plug for 1 1/4" pop-up waste



CR  
BI - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR  
PW - PA

### 912HO

Tappo per scarico automatico 1 1/4" Hostaform  
1 1/4" plastic drain plug



CR **3,70**

### 913A

Asta orizzontale per scarico  
Waste rod



CR  
BI - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR  
PW - PA

### 913A6

Asta orizzontale per scarico cm 40  
Waste rod cm 40



CR  
BI - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR  
PW - PA

### 941

Morsetto per scarico  
Waste joint



CR

### 941D

Morsetto per scarico doppio  
Double waste joint



CR

### 941F5

Morsetto per scarico con molla  
Waste joint with spring



CR

# ricambi vari - various

## 947P tevere-triss-arno-extro

Placchetta per maniglia  
Handle cover



CR

B9 - NR - TD - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

## 947 liberty

Placchetta per maniglia  
Handle cover



CR

B9 - NR - TD - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

## 947 ornellaia

Placchetta per maniglia  
Handle cover



CR

B9 - NR - TD - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

## 947 mixo

Placchetta per leva monocomando  
Single-lever handle cover



CR

BO

## 947 botero

Placchetta per leva monocomando  
Single-lever handle cover



CR

B9 - NR - TD - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

## 949T

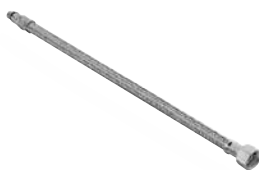
Tappo copriforo  
Drain plug



CR

## 45AE950 mixo-tubos pixel new-cruX

Attacchino flex in acciaio 10x1 3/8" F cm 35  
10x1 3/8" F stainless flexible tube 35 cm



AE

## 45AE9505

Attacchino flex in acciaio 10x1 3/8" F cm 50  
10x1 3/8" F stainless flexible tube 50 cm



AE

## 53AE9503/835

Attacchino flex in acciaio 12x1 3/8" F cm 35  
12x1 3/8" F stainless flexible tube 35 cm



AE

## 20..950T

Attacchino rame 12x1 Ø 10 cm 30  
12x1 copper tube Ø 10 cm 30



CR

## 10..950T tevere

Attacchino rame 12x1 Ø 10 con nipples  
12x1 Ø 10 copper tube with nipples



CR

## 954A

Ghiera fissaggio cartuccia  
Cartridge locking nut



CC

### 954ABS

Coprihiera  
Cap



CR  
BI - NR - TD - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR  
PW - PA

### 680B

Rompigetto F 22x1  
F 22x1 flow straightener



CR

### 682B

Aeratore F 22x1  
F 22x1 aerator



CR  
BI - NR - TD - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR

### 682B cox

Aeratore F 22x1  
F 22x1 aerator



CR  
CN  
PW - PA

### 680A

Rompigetto M 24x1  
M 24x1 flow straightener



CR

### 682A

Aeratore M 24x1  
M 24x1 aerator



CR  
BI - NR - TD - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR

### 682A extro

Aeratore M 24x1 for art.211  
M 28x1 aerator for art.211



CR  
BI - NR - TD - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR

### 682E pixel new

Aeratore M 16,5x1  
M 16,5x1 aerator



CR  
PW - PA

### 680C

Rompigetto M 28x1  
M 28x1 flow straightener



CR

### 682C

Aeratore M 28x1  
M 28x1 aerator



CR  
BI - OT  
CN - CQ - QL - F3  
OR

### 684A

Snodo M 24x1 con aeratore art.306  
M 24x1 joint with aerator for art.306



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR

### 684B

Snodo F 22x1 con aeratore art.325, 326  
F 22x1 joint with aerator for art.325, 326



CR  
CR/OT - CR/OR  
BI - OT  
BI/OT - BI/OR - CN - CQ - QL - F3  
OR



# ricambi vari - various

## 684B cox

Snodo F 22x1 con aeratore art.306  
F 22x1 joint with aerator for art.306



CR

CN

PW - PA

## 684A cleopatra-tubos

Snodo M 24x1 con aeratore art.306  
M 24x1 joint with aerator for art.306



CR

## 684F2,2 pixel new

Snodo M 16,5x1 con aeratore per art.306  
M 16,5x1 joint with aerator for art.306



CR

PW - PA

## 917

Calotta da 1/2"  
1/2" nut



CR

BI - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

## 918

Calotta da 3/4"  
3/4" nut



CR

BI - OT

CN - CQ - QL - F3

OR

2,40

2,50

## 180NF

Vitone da 1/2"  
1/2" valve



CC

## 180/17 liberty

Vitone da 1/2"  
1/2" valve



CC

## 181

Vitone da 1/2" per rubinetto incasso  
1/2" valve for built-in mixer



CC

## 181/17

Vitone da 1/2" per rubinetto incasso  
1/2" valve for built-in mixer



AE

## 581AD

Vitone da 1/2" con dischi ceramici 1/4 giro  
1/2" quarter turn valve with ceramic disc



CC

## 957

Set fissaggio monocomando  
Single-lever fixing kit



CC

## 975/18

Set anello Hostaform e O-ring  
per bocche tubo e fuse  
Cast and tube spout washers



CC

### 370

Rosone da 1/2"  
1/2" plate



### 948R

Rosone bombato Ø 14  
Ø 14 plate



### 919A

Set calotta, sede e guarnizione per gruppi a muro  
Fixing kit for wall mounted mixers



\_\_\_\_\_

CR  
BI - OT  
CN - CQ - QL - F3

CR  
BI - OT  
CN - CQ - QL - F3

OR

OR

OR

### 921F

O-ring (Specificare serie e articolo)  
O-ring (Specify series and article)



CC

### 922

Vite per fissaggio maniglia  
(Specificare serie e articolo)  
Screw for handle (Specify series and article)



CC

### GRANO 5923

Grano per fissaggio maniglia  
(Specificare serie e articolo)  
Grub screw for handle  
(Specify series and article)



CC

### 958

Nipples 1/2" foro Ø 10  
1/2" nipples Ø 10



CR  
BI - OT  
CN - CQ - QL - F3

### 949

Nipples 1/2" foro Ø 14  
1/2" nipples Ø 14



CR  
BI - OT  
CN - CQ - QL - F3

### 901C ornellaia

Cappuccio coprivitone  
Valve cover



CR  
BI - NR - TD - OT  
CN - CQ - QL - F3

### 901C liberty

Cappuccio coprivitone  
Valve cover



CR  
BI - NR - TD - OT  
CN - CQ - QL - F3

### 901C elix

Cappuccio coprivitone  
Valve cover



CR  
PW - PA

### 901C lemon

Cappuccio coprivitone  
Valve cover



CR  
PW - PA

## la société

### **FR - Ce sont les hommes qui font les sociétés. Painien est un exemple.**

Elle a été fondée en 1954 et a commencé son activité en tant que petite entreprise artisanale. 50 ans plus tard, elle est devenue l'une des sociétés leader dans le secteur. A la fin des années 60, elle atteint les dimensions d'une petite entreprise et en 1972, elle se transforme en société par actions. La construction d'un établissement plus moderne et mieux équipé est alors nécessaire. Le développement le plus important, a coïncidé avec la naissance de la monocommande, dans les années 80. Aujourd'hui, Paini est une grande industrie qui occupe 390 salariés et un espace d'environ 76.000 m<sup>2</sup>, dont 66.000 sont couverts. Le cycle de production prévoit l'utilisation exclusive de matières premières de premier choix, répondant aux normes UNI-CEE et IAPMO très rigoureuses. L'installation pour traitement P.V.D. est particulièrement intéressante et permet d'obtenir des finitions plus résistantes que celles traditionnelles.

La main-d'œuvre est actuellement spécialisée et est également préparée grâce à des cours professionnels internes; des stages dédiés aux étudiants d'Instituts technico-commercial sont aussi prévus. L'entreprise est en mesure de proposer une vaste gamme de robinetterie: monocommande, pour salles de bain, chantiers, cuisines, bain et douche. La production actuelle est d'environ 4 millions de pièces par an. Le cycle de production prévoit l'utilisation exclusive de matières premières d'excellente qualité répondant aux normes rigoureuses UNI-CEE. Le centre de recherches est équipé de laboratoires de test et d'analyses pour étudier et acquérir de l'expérience au niveau des problèmes mécaniques, chimiques et fonctionnels.

La production est complètement interne et à cycle complet et utilise des technologies modernes sur des machines transfert et multibroche. Les contrôles de qualité sont effectués lors de toutes les phases de production et d'usinage principales et supplémentaires. Dans ce but, des outils automatiques programmés selon des protocoles d'évaluation précis sont utilisés pour chaque usinage. Le nettoyage final des pièces peut être soit robotisé soit manuel en fonction des problèmes de production et du niveau de finition de chaque pièce. L'installation de chromage est une des plus grandes du monde dans le secteur de la robinetterie. Elle assure automatiquement le standard de l'épaisseur des chromages requis par les réglementations internationales. Chaque pièce voyage sur des châssis transportés par convoyeur aérien birail électromécanique. La peinture est effectuée par nos soins avec des procédés de couverture liquides ou avec poudres époxy. L'installation de traitement P.V.D. est particulièrement appréciable car elle permet d'obtenir des finitions plus résistantes par rapport aux finitions traditionnelles.

Nos produits répondent aux standards internationaux de plusieurs organismes et notre entreprise est une des seules entreprises italiennes dont les produits disposent de l'homologation IAPMO valable pour les Etats-Unis.

## la empresa

### **ES - Son los hombres que crean las empresas. Painies un ejemplo de ello.**

De pequeña empresa artesanal, fundada en 1954, en 50 años ha llegado a ser una de las sociedades líder en el sector.

A fines de los años '60 alcanzó las dimensiones de pequeña empresa. En 1972 se transformó en sociedad anónima y fue necesario construir también un establecimiento más moderno y equipado.

El momento de mayor desarrollo de la empresa coincidió con la aparición del monomando, en los años '80. Hoy Paini es una gran industria que surge en un área de aproximadamente 76.000 m<sup>2</sup>, de los cuales 66.000 cubiertos, con una fuerza de trabajo de 390 trabajadores. El ciclo de producción prevé únicamente el uso de materias primas de calidad superior, que cumplan con las rigurosas normas UNI-CEE e IAPMO. Particularmente apreciable la instalación de tratamiento P.V.D., que permite obtener acabados más resistentes respecto a los tradicionales.

Actualmente la mano de obra es especializada y preparada también por medio de cursos profesionales internos; están previstos unos cursos de perfeccionamiento dedicados a estudiantes de institutos técnico-comerciales. Podemos ofrecer una amplia gama de grifería: monomandos, decoración de baños y artículos para obras, para cocinas, baño y ducha. La producción actual es de aproximadamente 4 millones de piezas al año. El ciclo de producción prevé el uso exclusivo de materias primas de calidad superior, que cumplan con las rigurosas normas UNI-CEE. El Centro de Investigación está dotado de laboratorios de ensayo y análisis para estudios y adquisición de experiencias sobre problemáticas mecánicas, químicas y funcionales.

La producción es totalmente interna y de ciclo completo, con amplio uso de tecnologías modernas sobre máquinas transfer y multimandrill. Los controles de calidad se efectúan en todas las fases de la producción y elaboración, desde las principales hasta las adicionales. A este fin se utilizan también instrumentos automáticos, programados según precisos protocolos de evaluación para cada elaboración. La limpieza final de las piezas puede ser robotizada o manual, según las problemáticas de producción y el nivel de acabado de cada pieza. La instalación de cromado es una de las más grandes del mundo en el sector de la grifería. Asegura automáticamente el estándar de espesor de los cromados requerido por las normativas internacionales. Cada pieza es transportada sobre bastidores suspendidos con doble riel electromecánico. El barnizado se hace en el interior de nuestra empresa, con procedimientos de recubrimiento tanto con polvo epoxi como con líquidos. En particular, se puede apreciar la instalación de tratamiento P.V.D., instalación que permite obtener acabados más resistentes que los tradicionales. Nuestros productos cumplen con los estándares internacionales de muchas entidades de unificación: somos una de las pocas empresas italianas del sector que para sus productos cuentan con las marcas de homologación IAPMO válidas para los EE.UU.

## das unternehmen

### **DE - Es sind die Menschen, die ein Unternehmen ausmachen. Paini ist dafür ein Beispiel.**

Der kleine, im Jahr 1954 gegründete Handwerksbetrieb, wurde im Laufe von 50

Jahren zu einem der führenden Unternehmen der Branche.

Gegen Ende der 60er Jahre erreichte er die Dimensionen eines Kleinunternehmens, 1972 erfolgte seine Umwandlung in eine Aktiengesellschaft und es wurde der Bau eines moderneren und besser ausgestatteten Werks erforderlich. Der Augenblick des größten Fortschritt des Unternehmens fiel mit der Entwicklung des Einhebelmischers in den 80er Jahren zusammen. Heute ist Paini ein großer Industriebetrieb auf einer Fläche von rund 76.000 m<sup>2</sup>, davon 66.000 m<sup>2</sup> überdacht, und mit einer Arbeitskraft von 390 Angestellten. Der Produktionsvorgang sieht die ausschließliche Verwendung von Rohstoffen höchster Qualität vor, die den strengen UNI-CEE und IAPMO-Normen entsprechen. Besonders nennenswert ist die Anlage zur Zirkoniumbeschichtung, die es ermöglicht, widerstandsfähigere Beschichtungen als die traditionellen zu erhalten

Das Personal ist hoch spezialisiert und wird ferner durch interne Fortbildungen geschult. Den Studenten von Wirtschafts- bzw. technischen Gymnasien bieten wir zudem die Möglichkeit eines Praktikums. Paini bietet eine breite Produktpalette an Armaturen: Einhebelmischer, Bade- und Baustellenzimmereinrichtungen, Produkte für die Küche, Bad und Dusche. Das derzeitige jährliche Produktionsvolumen liegt bei zirka 4 Millionen Teilen. Der Fertigungszyklus sieht ausschließlich die Verwendung von qualitativ hochwertigen Rohstoffen vor, die den strengen UNI-EG Richtlinien entsprechen. Das Forschungszentrum ist mit Prüf- und Analyselabors für Versuche und für das Sammeln von Erfahrungen zu mechanischen, chemischen und funktionellen Problematiken ausgestattet.

Die Produktion und sämtliche Verfahren finden vollständig betriebsintern unter dem umfangreichen Einsatz modernster Technologien und Transfer- und Mehrspindelmaschinen statt. In allen Produktions- und Bearbeitungsphasen finden Qualitätskontrollen statt, beginnend bei den Hauptkontrollen bis zu den zusätzlichen Kontrollen. Zu diesem Zweck werden auch, entsprechend der Produktionsproblematiken und der Art des Finishes eines jeden Produktes, computergesteuerte, programmierte Geräte genutzt. Die Endreinigung der Teile kann sowohl durch Roboter als auch von Hand geschehen, je nach dem welche Fertigungsverfahren oder Finishanforderung an das einzelne Teil gestellt wird. Die Verchromungsanlage ist weltweit einer der größten im Bereich der Armaturen. Sie garantiert automatisch die Standardstärke der Verchromungen, die von den internationalen Richtlinien gefordert werden. Die einzelnen Stücke werden mittels Druckluft über Luftgerüste zu elektromechanischen Schleppkreisförderern transportiert. Die Lackierung geschieht intern unter der Verwendung von Epoxidpulver, bzw. als Flüssiglackierung. Besonders schätzenswert ist die Anlage zur P.V.D.-Behandlung. Hier handelt es sich um eine Anlage, die es ermöglicht widerstandsfähigere Finishes als die traditionellen zu erzielen. Unsere Produkte entsprechen den internationalen Standards vieler Norminstiute und es ist eines der wenigen Unternehmen des Bereichs, das für seine Produkte über IAPMO-Zulassungszeichen verfügt, die für die U.S.A. gültig sind.

## traitement PVD

### FR - Avantages

Grâce au choix du revêtement en PVD, nous avons la possibilité d'obtenir un produit plus résistant à la corrosion, avec une bonne résistance aux chocs et à l'abrasion, sans devoir recourir à une finition de protection. Par rapport aux procédés de revêtements traditionnels, ce type de traitement PVD est beaucoup plus écologique, tout en laissant la possibilité de choisir parmi une vaste gamme de finitions.

### Brève description du procédé:

Les composants à revêtir sont placés dans une chambre successivement mise sous vide avec des pressions allant jusqu'à 5-10 mbars. Les vapeurs des matériaux (titane et zirconium) qui constitueront le revêtement sont générées à l'intérieur de celle-ci. Les vapeurs se diffusent dans la chambre en atteignant également les substrats où ils se condensent. La condensation s'effectue en présence de gaz de procédé (Argon, Azote, Méthane) introduits de manière contrôlée dans la chambre. De cette manière, des composants chimiques conduisant à la formation de composés différents de ceux de départ s'ajoutent à la condensation.

### Un cycle standard prévoit:

Evacuation de la chambre et allumage des réchauffeurs. De 50° C pour les matières plastiques jusqu'à 200° C pour le laiton. Test de chute de pression.

Nettoyage ionique par bombardement ionique. Dépôt jusqu'à 99 couches différentes ; il est notamment possible de déposer des couches à composition graduée en variant la composition du mélange de gaz à l'intérieur de chaque couche.

### Revêtements:

- TiN (nitruro de titane): couleur jaune-or  
Épaisseur environ 0,5 micron
- ZrN (nitruro de zirconium): couleur grise  
Épaisseur environ 0,5 micron

- 1) Les composants à revêtir sont tout d'abord choisis et dégraissés soigneusement.
- 2) Ils sont préparés sur des supports appropriés en attente d'être chargés en machine.
- 3) Chargement machine complet.

## tratamiento PVD

### ES - Ventajas

Eligiendo el revestimiento en PVD se tiene la posibilidad de obtener un producto más resistente a la corrosión, con una buena resistencia a los choques y la abrasión, sin la necesidad de acabados de protección. Este tipo de tratamiento PVD, respecto a los tradicionales procesos de revestimiento, es mucho más ecológico, y, en todo caso, permite obtener una amplia gama de acabados.

### Breve descripción del proceso:

Los componentes a revestir se colocan en una cámara en la que sucesivamente se crea el vacío hasta presiones de 5-10 mbar. En el interior de esta última se generan los vapores de los materiales (titanio o circonio) que constituirán el revestimiento. Los vapores

se difunden en la cámara, alcanzando también los sustratos, donde se condensan. La condensación se produce en presencia de gases de proceso (Argón, Nitrógeno, Metano) introducidos de manera controlada en la cámara. De esta manera a la condensación se añaden sustancias químicas que llevan a la formación de compuestos diferentes de los originales.

### Un ciclo estándar prevé:

Vaciado de la cámara y encendido de los calentadores. De 50° C para los materiales plásticos hasta 200° C para el latón. Pruebas de caída de presión. Limpieza iónica mediante bombardeo de iones. Deposición hasta 99 capas diferentes; en particular es posible deponer capas con composición graduada variando la composición de la mezcla de gases en el interior de cada capa.

### Revestimientos:

- TiN (nitruro de titanio): color amarillo-oro;  
espesor 0,5 micrones aproximadamente
- ZrN (nitruro de circonio): color gris;  
espesor 0,5 micrones aproximadamente

- 1) Los componentes a revestir son previamente elegidos y desengrasados con cuidado.
- 2) Preparados en específicos soportes antes de ser cargados en la máquina.
- 3) Carga máquina completa.

## PVD behandlung

### DE - Vorzüge

Die PVD-Beschichtung verleiht dem Produkt höhere Korrosionsbeständigkeit und eine gute Stoß- und Abriebfestigkeit ohne die Notwendigkeit weiterer Schutzbehandlungen. Im Vergleich zu den herkömmlichen Beschichtungsverfahren ist diese Art von PVD-Behandlung viel umweltfreundlicher und gestattet eine breit gefächerte Auswahl an Oberflächenausführungen.

### Kurze Verfahrensbeschreibung

Die zu überziehenden Komponenten werden in eine Kammer gebracht, die anschließend unter Vakuum gesetzt wird, bis zu Drücken im Bereich von 5-10 mbar. Im Innern der Kammer werden die Dämpfe der Materialien (Titan oder Zirkonium) erzeugt, die den Überzug bilden. Die Dämpfe verteilen sich in der Kammer, dabei erreichen sie auch die Substrate, wo sie dann kondensieren. Die Kondensation geschieht unter Zufuhr von Prozeßgasen (Argon, Stickstoff, Methan), die kontrolliert in die Kammer eingeleitet werden. Somit werden der Kondensation Chemikalien zugesetzt, die zur Bildung von Verbindungen führen, die sich von denen der Ausgangssituation unterscheiden.

### Ein Standardvorgang sieht vor:

Vorbereitung der Kammer und Einschalten der Heizgeräte. Temperaturen ab 50° C für Kunststoffmaterialien bis zu 200° C für Messing. Druckabfallprüfung. Ionische Reinigung durch Ionenbeschuss. Deposition bis zu 99 unterschiedlichen Schichten. Insbesondere ist es möglich, Schichten mit kontrollierter Zusammensetzung aufzutragen, indem die Zusammenstellung der Gasmischung innerhalb einer jeden Schicht verändert wird.

### Überzüge:

- TiN (Titanitrid): Farbe gold-gelb,  
Stärke ca. 0,5 Mikron
- ZrN (Zirkoniumitrid): Farbe grau,  
Stärke ca. 0,5 Mikron

- 1) Die zu beschichtenden Teile werden zunächst akkurat ausgewählt und entfettet.
- 2) Vor dem Einführen in die Maschine werden sie auf speziellen Trägern vorbereitet.
- 3) Beschickung der Maschine abgeschlossen.

## **conditions generales de vente FR - PRIX**

Les prix de nos catalogues peuvent subir des variations et ne sont pas engageants en l'absence de notre confirmation. Ceux-ci s'entendent pour de la marchandise franco notre établissement, sans emballage.

### **COMMANDES**

Les commandes reçues par correspondance, fax ou via des représentants ne doivent être considérées comme ferme qu'après avoir reçu notre confirmation dûment signée. Avec l'attribution de la commande, le client accepte automatiquement toutes les conditions de vente indiquées ci-après.

### **LIVRAISON**

Les délais de livraison sont indiqués à titre approximatif et ne sont pas engageants. Le client ne peut pas annuler la commande ou réclamer des dommages de n'importe quelle nature à cause de retards dérivant d'accidents de fabrication, de manque de matière première, de grèves, d'interruptions, de retards dans les transports ou d'autres cas de force majeure. La marchandise voyage aux risques et périls du client, même lorsqu'elle n'est pas vendue franco destination ; l'expédition sera effectuée de la manière la plus opportune sans que cela ne puisse entraîner des réclamations d'aucune sorte. Les réclamations pour retards, pannes, détériorations qui pourraient se vérifier suite au transport ne seront pas acceptées et ceci, pour n'importe quel motif. Il incombe au client de faire les éventuelles réclamations à l'encontre des transporteurs responsables.

### **RECLAMATIONS**

La marchandise doit être vérifiée au moment de la livraison; les réclamations éventuelles seront prises en considération si elles sont transmises par lettre recommandée dans les huit jours à compter de la livraison. Si, pour n'importe quel motif, un différend concernant les commandes passées ou les fournitures que nous avons exécutées devait surgir, il est expressément convenu que le Tribunal de Novare sera le seul compétent.

### **PAIEMENTS**

Les paiements des factures sont valables et libératoires s'ils sont effectués directement à notre domicile au comptant net, sauf accords différents. Tout autre type de paiement sera effectué aux risques et périls du client. En cas de retard de paiement, les intérêts de retard courront sur le montant impayé et nous aurons la faculté d'émettre une traite pour solde de ce qui est dû, sans que le client ne puisse objecter quoi que ce soit. Si les paiements n'étaient pas effectués, même partiellement, la marchandise restera notre propriété jusqu'au solde total de la facture ; dans un tel cas, nous avons la faculté de suspendre les livraisons en cours et d'annuler le reste des commandes.

### **GARANTIE**

Tous nos articles sont soigneusement testés et contrôlés. Ils bénéficient d'une garantie de cinq ans à partir de la date de facturation. Notre responsabilité se limite à accepter le retour de la marchandise, franco de port, et à substituer les pièces éventuellement défectueuses, sans pour cela être tenus à verser des indemnités pour des dommages causés par des défauts de fabrication. Nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour des défauts qui découleraient d'endommagements éventuels causés au matériel que nous avons fourni. En outre, notre

responsabilité cesse si le client n'a pas respecté les conditions de paiement indiquées sur notre facture.

## **LE PRESENT CATALOGUE ANNULE ET REMPLACE LES CATALOGUES PRECEDENTS.**

## **condiciones generales de venta ES - PRECIOS**

Nuestras listas de precios están sujetas a variaciones y no nos comprometemos si no las confirmamos. Se entienden por mercancía devuelta franco nuestro establecimiento, embalaje excluido.

### **PEDIDOS**

Los pedidos recibidos mediante correspondencia, fax o representantes no constituyen obligación sino hasta después de nuestra confirmación debidamente firmada. En el momento en que envía el pedido el cliente acepta automáticamente todas las condiciones de venta indicadas a continuación.

### **ENTREGA**

Los términos de entrega son aproximados y no vinculantes y no dan derecho al comitente a anular el pedido o a reclamar daños de cualquier tipo, por retrasos debidos a accidentes de fabricación, falta de materias primas, huelgas, interrupciones, retrasos en los transportes u otras causas de fuerza mayor. La mercancía viaja a cuenta y riesgo del comitente, incluso cuando no se vende franco destino; la expedición se efectuará del modo más oportuno sin que esto pueda originar reclamación alguna. No serán aceptadas reclamaciones por retrasos, averías, abolladuras que puedan producirse durante el viaje por cualquier causa y, en todo caso, está a cargo del comitente dirigir las eventuales reclamaciones a los transportistas responsables.

### **RECLAMACIONES**

La mercancía debe ser verificada al momento de la entrega; eventuales reclamaciones ser tendrán en cuenta si son enviadas mediante carta certificada dentro de ocho días a partir de la entrega. Si por cualquier motivo surgiera una controversia en relación a los pedidos aceptados o suministros que hayamos efectuado, se conviene expresamente que será competente exclusivamente el Juzgado de Novara.

### **PAGOS**

Los pagos de las facturas son válidos y liberatorios si se efectúan directamente en nuestro domicilio en efectivo neto, excepto en caso de acuerdos diferentes. Cualquier otro tipo de pago se efectúa por cuenta y riesgo del cliente. En caso de retraso en el pago, sobre las cantidades aún no abonadas devengarán los intereses de demora y tendremos la facultad de emitir letra de cambio por el pago del saldo del importe debido, sin que el cliente pueda interponer ninguna objeción. En caso de que los pagos no sean efectuados, aunque sólo en parte, la mercancía será de nuestra propiedad hasta el momento del saldo total de la factura; en dicho caso tenemos la facultad de suspender las entregas en curso y anular los pedidos restantes.

### **GARANTÍA**

Todos nuestros artículos son cuidadosamente probados, controlados y garantizados por cinco años a partir de la fecha de la facturación. Nuestra responsabilidad se limita a aceptar la devolución de la mercancía, con porte pagado, y sustituir las piezas en las que se encuentren defectos, sin estar obligados a ninguna indemnización por daños causados por defectos

de fabricación. Además, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por defectos debidos a posibles alteraciones de los materiales que suministramos. Además, nuestra responsabilidad termina en caso de que el cliente no haya respetado las condiciones de pago indicadas en nuestra factura.

## **LA PRESENTE LISTA DE PRECIOS ANULA Y SUSTITUYE LAS PRECEDENTES.**

## **allgemeine verkaufsbedingungen DE - PREISE**

Die Preise unserer Preislisten sind Änderungspflichtig, sind ohne unsere Genehmigung nicht verbindlich und verstehen sich für Lieferung ab unserem Lager, Verpackung ist nicht inbegriffen und ist von uns zusätzlich zu berechnen.

### **BESTELLUNGEN**

Bestellungen erteilt bei fax, Post oder durch einen Handelsvertreter, werden nur infolge unserer schriftlichen Bestätigung verbindlich. Bei Erteilung einer Bestellung nimmt der Kunde alle Vertragsbedingungen selbsttätig an.

### **LIEFERUNG**

Die Lieferungsbedingungen sind annähernd und nicht bindlich. Der Kunde kann die Bestellung nicht absagen oder jeglichen Schadenersatz für Lieferungsverzögerungen wegen Produktionsfehler, Rohstoffmangel, Streike, Unterbrechungen, Transportverzögerungen oder im Falle höherer Gewalt beanspruchen. Auch wenn die Waren nicht Frei Haus verkauft sind, reisen sie auf Gefahr des Bestellers. Die Lieferung wird bei uns aufs beste ausgeführt und wir werden keine Beanspruchungen für jegliche Verzögerungen, Schaden und Beulen, die während des Transports verursacht wurden, annehmen. Auf jeden Fall muß der Besteller solche Beanspruchungen an den Transportunternehmer einreichen.

### **BEANSPRUCHUNGEN**

Bei Abgabe muß der Besteller die Waren kontrollieren: Wir werden mögliche Beanspruchungen in Betracht ziehen, nur wenn sie innerhalb 8 Tage mit Einschreiben vorgelegt worden sind. Für alle Rechtsfragen in Folge von angenommenen Bestellungen oder ausgeführten Lieferungen ist das Gericht von Novara zuständig.

### **ZAHLUNGEN**

Soweit nicht anders angegeben müssen die Rechnungen unbedingt an unsere Adresse netto Kasse bezahlt werden. Jede andere Zahlungssorte ist auf Gefahr des Bestellers. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, dem Besteller mit Verzugzinsen auf den noch unbezahlten Beträgen zu belasten. Wir sind auch berechtigt zum Ausgleich der Restsummen Tratten zu ziehen.

### **GEWÄHRLEISTUNGEN**

Unsere Produkte werden sorgfältig getestet und kontrolliert und die Gewährleistung beträgt 5 Jahre ab Rechnungsdatum. Wir haften nur für die portofrei Rücksendung der Produkte und für die Ersetzung von mangelhaften Elementen. Wir sind doch nicht haftbar für Schadenersatz auf Grund von Herstellungsdefekten. Die Gewährleistung ist ausgeschlossen für ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage oder nachlässige Behandlung, Änderung der Produkte oder Materialien. Unsere Haftung ist auch ausgeschlossen, wenn sich der Besteller nicht an die angegebenen Zahlungsbedingungen gehalten hat.

## **DIESE PREISLISTE VERNICHTET UND ERSETZT DIE VORHERIGE.**





**Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti.**  
This Price-list cancel and replace all the previous ones.

**La Rubinetteria Pains S.p.A.,  
si riserva il diritto di apportare a propria discrezione modifiche ai prodotti,  
ai dati tecnici e alle informazioni commerciali.**

Rubinetteria Pains S.p.A.,  
reserves the right to modify as its discretion, changes on products,  
on technical and commercial information.





*Paini*

**PAINI S.p.A. Rubinetterie**

via Cremosina, 43

28076 Poggio NO - Italy

tel. +39 0322 9971

fax +39 0322 997300

[www.paini.com](http://www.paini.com) - [paini@paini.com](mailto:paini@paini.com)