DESCRIZIONE TECNICA

PIANI DI LAVORO
Realizzati con pannelli in MDF spessore mm 25, rivestiti con foglia polimerica (PVC). Sono disponibili nei colori: BIANCO BRIL 69, BIANCO NATUR MAT 15, NERO NATUR MAT 16, LARICE MOKA 86, LARICE SABBIA 85. Gli angoli adiacenti al pannello verticale, presentano delle forature per il passaggio dei cablaggi. I piani di lavoro sono forniti con trave orizzontale di sostegno realizzata in tubolare metallico a sezione rettangolare 50 x 15x sp. 1,5 verniciata a polveri epossidiche ARGENTO METALLIZZATO.

MENSOLE
Sono disponibili in due tipologie:
A) --Finitura Legno : realizzati con pannelli in MDF spessore mm 25, rivestiti con foglia polimerica (PVC). Sono disponibili nei colori: BIANCO BRIL 69, BIANCO NATUR MAT 15, NERO NATUR MAT 16, LARICE MOKA 86, LARICE SABBIA 85. La mensola legno ,sul lato visitatore, presenta motivo decorativo sottopiano realizzato in profilo di alluminio estruso nel colore CROMO SATINATO.
B) -- Cristallo: tipo Float, spessore mm 12, temperato, bordi perimetrali lavorati a filo lucido e supporti torniti in acciaio inox.
Sono disponibili nei colori: NERO 10 e BIANCO EXTRA 78 retrolaccati coprenti , oppure BIANCO SATINATO 99.
Entrambe le tipologie di mensole sono dotate di staffe metalliche per il fissaggio al pannello verticale.

PANNELLO PORTANTE FRONTALE
Realizzato con pannello di particelle di legno spessore mm 25, nobilitato in melaminico, disponibile nei colori: BIANCO BRIL 69 o NERO rifinito perimetralmente con bordo in melaminico spessore mm 0,4 in tinta con la superficie. Il pannello verticale è dotato di piedini livellatori in nylon nero ed è rivestito da fasce decorative orizzontali in legno o vetro.

FASCE DECORATIVE ORIZZONTALI
Sono disponibili in due tipologie:
A) Finitura Legno : realizzati con pannelli in MDF spessore mm 18, rivestiti con foglia polimerica (PVC). Sono disponibili nei colori: ZEBRANO HIGH GLOSS 50, BIANCO HIGH GLOSS 48, NERO HIGH GLOSS 49, LARICE MOKA 86, LARICE SABBIA 85.
B) Cristallo: tipo Float, spessore mm 4, temperato, bordi perimetrali lavorati a filo lucido.
Sono disponibili nei colori: NERO 10 e BIANCO EXTRA 78 retrolaccati coprenti , oppure BIANCO SATINATO 99 con retroilluminazione a LED.
Le fasce in cristallo sono dotate di telaio perimetrale in alluminio estruso nel colore CROMO SATINATO.

FIANCHI DI SOSTEGNO
Realizzati con pannello di particelle di legno spessore mm 50, rivestiti con foglia polimerica (PVC). Sono disponibili nei colori: BIANCO BRIL 69, BIANCO NATUR MAT 15, NERO NATUR MAT 16, ZEBRANO HIGH GLOSS 50.I bordi perimetrali sono rifiniti con profilo in alluminio estruso nel colore CROMATO SATINATO.
Tutti i fianchi sono dotati di piedini livellatori in nylon nero e staffe metalliche per l'ancoraggio ai piani di lavoro.

STORAGE
Utilizzabili come sostegno per i piani di lavoro (completi di staffe in dotazione) oppure come freestanding). Sono disponibili in due tipologie:
- con anta dx o sx (con serratura)
- con cassetto estraibile (con serratura)
Realizzati con pannelli esterni in MDF spessore mm 18, rivestiti con foglia polimerica (PVC). Sono disponibili nei colori: BIANCO BRIL 69, BIANCO NATUR MAT 15, NERO NATUR MAT 16, ZEBRANO HIGH GLOSS 50.
La versione storage con anta è dotato di un ripiano registrabile sp. mm25 , una base e un cappello sp. mm 18, realizzati con pannelli di particelle di legno nobilitato in melaminico nel colore argento golf.
La versione storage con cassetto e straibile ha una struttura interna in lamiera metallica e nella parte superiore una vaschetta porta-cancelleria. Tutti gli storage sono dotati di piedini livellatori e maniglione verticale. Gli storage sono da completare sempre con top di finitura!

TOPS DI FINITURA PER STORAGE
Sono disponibili in due tipologie:
A) --Finitura Legno : realizzato con pannello in MDF spessore mm 18, rivestiti con foglia polimerica (PVC). E' disponibile nei colori: BIANCO BRIL 69, BIANCO NATUR MAT 15, NERO NATUR MAT 16, LARICE MOKA 86, LARICE SABBIA 85, ZEBRANO HIGH GLOSS 50.
B) -- Cristallo: tipo Float, spessore mm 6 temperato, bordi perimetrali lavorati a filo lucido. E' disponibile nei colori: NERO 10 e BIANCO EXTRA 78 retrolaccati coprenti.

CASSETTIERE SU RUOTE
La struttura interna è realizzata con pannelli di particelle di legno sp. mm 18 nobilitati in melaminico colore ARGENTO GOLF 01 rifiniti perimetralmente con bordo melaminico sp. mm 0,4 in tinta con la superficie. Il top, fianchi finali, schiena e frontali sono realizzati con pannelli di fibre di legno tipo MDF sp. mm 18 con il lato interno nobilitato alluminio e le parti a vista sono rivestite in foglia calandrata monostrato di PVC termoformabile nei colori: BIANCO BRIL 69, BIANCO NATUR MAT 15, NERO NATUR MAT 16, LARICE MOKA 86, LARICE SABBIA 85, ZEBRANO HIGH GLOSS 50.
La struttura interna dei cassetti è costituita da spondine e fondo in fibra rivestiti in PVC nero che scorrono su guide metalliche con cuscinetti in nylon dotati di fine corsa in apertura e self-closing in chiusura. Le cassettiere sono dotate di serratura con chiusura centralizzata. La struttura poggia su ruote piroettanti realizzate in nylon. Le maniglie, di disegno esclusivo LAS, sono realizzate in zama stampata cromata.

MOBILI CONTENITORI
Sono disponibili nelle larghezze cm 45 e cm 90 ed in 3 diverse tipologie in altezza:
A) - contenitori bassi da H. cm 81;
B) - contenitori medi da H. cm 158;
C) - contenitori alti da H. cm 196.
La struttura è realizzata con pannelli di particelle di legno sp. mm 18 nobilitati in melaminico colore ARGENTO GOLF 01 , rifiniti perimetralmente con bordo melaminico sp. mm 0,4 in tinta con la superficie ed è dotata di piedini livellatori.
Le ante sono realizzate con pannelli di fibre di legno tipo MDF sp. mm 18 con il lato interno nobilitato alluminio e le parti a vista sono rivestite in foglia calandrata monostrato di PVC termoformabile nei colori: BIANCO BRIL 69, BIANCO NATUR MAT 15, NERO NATUR MAT 16, LARICE MOKA 86, LARICE SABBIA 85, ZEBRANO HIGH GLOSS 50.
Le ante legno basse e medie sono dotate di serratura a paletto, le ante dei mobili con altezza cm 215 sono dotate di serratura ad aste rotanti con 2 punti di chiusura.
Le maniglie, di disegno esclusivo LAS, sono realizzate in zama stampata cromata.
Le composizioni dei mobili sono da completare sempre con top+fianchi finali .

TOP DI FINITURA E FIANCHI FINALI PER MOBILI BASSI, MEDI E ALTI
I tops sono disponibili nelle lunghezze a partire da cm 45 a cm 270 e sono realizzati con pannelli di fibre di legno tipo MDF sp. mm 18 con il lato interno nobilitato alluminio e le parti a vista sono rivestite in foglia calandrata monostrato di PVC termoformabile nei colori: BIANCO BRIL 69, BIANCO NATUR MAT 15, NERO NATUR MAT 16, LARICE MOKA 86, LARICE SABBIA 85, ZEBRANO HIGH GLOSS 50.

IMBALLO
Tutti i componenti sono forniti smontati ed imballati con involucro pieghevole in cartone triplo, listelli di protezione perimetrale e per i riempimenti ove occorre. Gli angoli sono protetti , ove occorre, con parapsigoli anti-urto. La chiusura dell'imballo avviene mediante nastro adesivo e reggetta in nylon termosaldato.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE DEI PANNELLI DI PARTICELLE DI LEGNO DI SPESSORE mm 18 NOBILITATI IN MELAMINICO

DESCRIZIONE VALORE MINIMO		NORMA DI RIFERIMENTO
Massa volumica	650 Kg / m3 ± 10%	UNI EN 323 :1994
Umidità relativa	5 - 13%	UNI EN 322 :1994
Tolleranza spessore	± 0,3 mm	UNI EN 324-1/1994
Rigonfiamento a 24 ore	15%	UNI EN 317 :1994
Distacco strati esterni	0,8 Mpa	UNI EN 311 :2003
Flessione statica	16 Mpa	UNI EN 310 :1994
Modulo di elasticità	1600 Mpa	UNI EN 310 :1994
Estrazione viti sui bordi	> 400 N	UNI EN 320 :1994
Contenuto di formaldeide	≤ a 3,5 mg H2CO (m2 x h)	UNI EN 717-2 :1996

Emesso da Ufficio Tecnico LAS MOBILI
Data ultima revisione: MAGGIO 2011

DESCRIZIONE TECNICA

WORKTOPS
Made with MDF panels mm 25 covered with polymeric leaf (PVC). Available in colours: BRIL WHITE 69, NATUR MAT WHITE 15, NATUR MAT BLACK 16, MOKA LARCH 86, SAND LARCH 85. The edges adjoining to the vertical panel show perforations for cables crossing. Worktops are supplied with horizontal beam of support made in rectangular metal tubular 50 x 15x thickness 1,5 painted with METALIZED SILVER epoxy powder.

SHELVES
Available in two types:
A) --Wood Finish: Made with MDF panels thickness mm 25, covered with polymeric leaf (PVC). Available in colours: BRIL WHITE 69, NATUR MAT WHITE 15, NATUR MAT BLACK 16, MOKA LARCH 86, SAND LARCH 85. The wooden shelves, on the side of the visitor, has a decorative motive undersurface made in extruded aluminum profile in the colour CHROME SATINIZED.
B) -- Cristal: type Float, thickness mm 12, tempered, edges in mat polish and support refined in stainless steel.
Available in the colours: BLACK 10 e EXTRA WHITE 78 rear lacquered covering, or SATINED WHITE 99.
Both types of shelves are provided with metal bands for fixing to the vertical panel.

FRONT BEARING PANEL
Made with wooden particles panel thickness mm 25, melamine ennobled, available in colours: BRIL WHITE 69 or BLACK perimetrically finished with melamine edge thickness mm 0,4 In the same colour of the surface. The vertical panel is provided with leveler feets in black nylon and is covered by horizontal decorative bands in wood or glass.

HORIZONTAL DECORATIVE BANDS
Available in two types:
A) --Wood Finish: made with MDF panels, thickness mm 18, covered with polymeric leaf (PVC). Available in colours: HIGH GLOSS ZEBRAWOOD 50, HIGH GLOSS WHITE 48, HIGH GLOSS BLACK 49, MOKA LARCH 86, SAND LARCH 85.
B)) -- Cristal: type Float, thickness mm 4, tempered, the edges in mat polish.
Avaible in colours: BLACK 10 and EXTRA WHITE 78 rear lacquered covering, or SATINED WHITE 99 with LED backlight.
Cristal bands are provided with extruded aluminum edge frame in the colour CHROME SATINIZED.

SUPPORTING SIDE PANELS
Made with wooden particles panel thickness mm 50, covered with polymeric leaf (PVC). Available in colours: BRIL WHITE 69, NATUR MAT WHITE 15, NATUR MAT BLACK 16 , HIGH GLOSS ZEBRAWOOD 50.
The edges are finished with extruded aluminum profile in the colour CHROME SATINIZED.
All side panels are provided with leveler feets in black nylon and metal bands for anchorage to worktops.

STORAGE
Can be used as support for worktops (supplied with bands) or as freestanding.
Two types available:
- with right or left door (with lock)
- with extractable drawer (with lock)
Made with external MDF panels thickness mm 18, covered with polymeric leaf (PVC). Available in colours: BRIL WHITE 69, NATUR MAT WHITE 15, NATUR MAT BLACK 16 , HIGH GLOSS ZEBRAWOOD 50.
The version storage with door is provided with adjustable shelf thickness mm 25 , one base and one hat thickness mm 18, made with wooden particles panel melamine ennobled in colour silver golf.
The version storage with extractable drawer has an internal sheet metal structure and on the upper part a basket for office material. All storage are provided with leveler feet and vertical handler.
The storage should always be completed with finishing top!

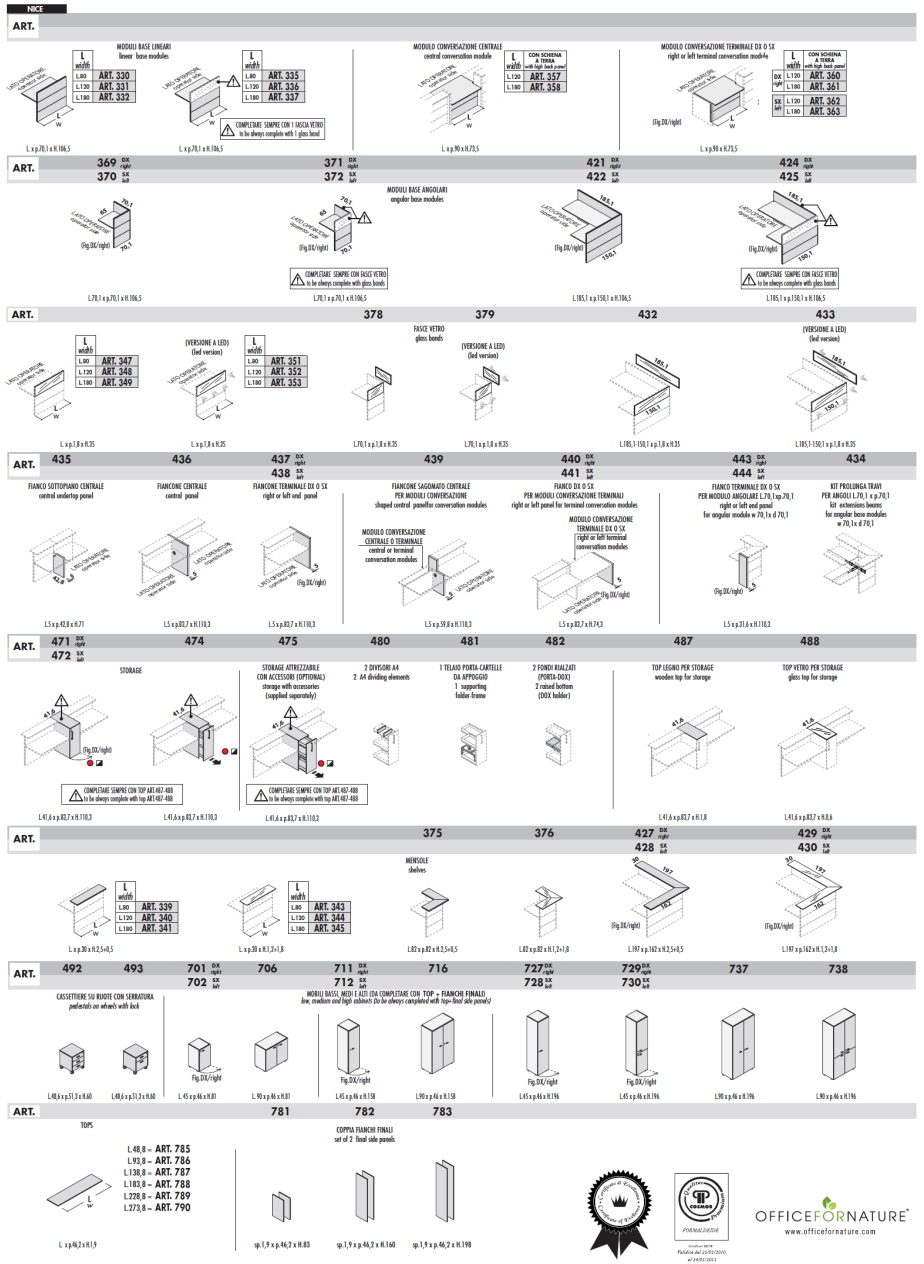
FINISHING TOPS FOR STORAGE
Available in two types:
A) --Wood Finish: Made with MDF panels thickness mm 18, covered with polymeric leaf (PVC). Available in colours: BRIL WHITE 69, NATUR MAT WHITE 15, NATUR MAT BLACK 16, MOKA LARCH 86, SAND LARCH 85, HIGH GLOSS ZEBRAWOOD 50.
B) -- Cristal: type Float, thickness mm 6 tempered, edges in mat polish and support refined in stainless steel. Available in the colours: BLACK 10 e EXTRA WHITE 78 rear lacquered covering.

PEDESTALS ON WHEELS
The inside structure are made of melamine bloomed GOLF SILVER 01 colour particleboard panels of 18mm thick perimetrically finished with a melamine edge of 0.4mm thick in the same colour as the surface.
The tops, final side panels, back panel and frontals are made with MDF type fibreboard panels of 18mm thick with ALUMINIUM bloomed internal sides, with the outer sides covered in a single layer pressed leaf thermoformable PVC in the following colours: BRIL WHITE 69, NATUR MAT WHITE 15, NATUR MAT BLACK 16, MOKA LARCH 86, SAND LARCH 85, HIGH GLOSS ZEBRAWOOD 50.
The drawers internal structure has small side fibreboard panels and base covered in black PVC that slides on metal guides with nylon bearings fitted with runners for opening and self-closing in the lockup. Pedestals are fitted with centralized locking. The structure rests on a pirouette moving wheel made of nylon.
The handles, a LAS exclusive design, are made of cromed printed zama.

CABINETS
Are available in the following lengths: 45cm and 90cm and in 3 different height measurements:
A) - low cabinet from H. 81cm
B) - medium cabinet from H. 158cm
C) - high cabinet from H. 196cm
The structure is made of bloomed melamine GOLF SILVER 01 and BRIL WHITE 69 colours particleboard panels of 18mm thick, perimetrically finished with melamine edge of 0.4mm thick in the same colour as the surface and fitted with leveller feet.
The doors are made with MDF type fibreboard panels of 18mm thick with ALUMINIUM bloomed internal sides, with the outer sides covered in a single layer pressed leaf thermoformable PVC in the following colours: BRIL WHITE 69, NATUR MAT WHITE 15, NATUR MAT BLACK 16, MOKA LARCH 86, SAND LARCH 85, HIGH GLOSS ZEBRAWOOD 50.
The low and medium wooden doors are fitted with sliding bar locks , the furniture doors of 215cm in height are fitted with a rotating rod lock with 2 locking points. The handles, a LAS exclusive design, are made of cromed printed zama .
ATTENTION! The cabinets are always completed with top finish + final sides!

FINISHING TOPS AND FINAL SIDE PANELS FOR LOW, MEDIUM AND HIGH CABINETS
The tops are available starting at a length of 45cm and 270cm and are made with MDF type fibreboard panels of 18mm thick with a ALUMINIUM bloomed internal sides with the visible parts covered in a single layer pressed leaf thermoformable PVC in the following colours: BRIL WHITE 69, NATUR MAT WHITE 15, NATUR MAT BLACK 16, MOKA LARCH 86, SAND LARCH 85, HIGH GLOSS ZEBRAWOOD 50.

PACKAGING
All components are supplied disassembled and packed with paper triple type folding packaging, fillets for the perimetrical protection and for the fillings up, where needed. The corners are protected, where needed, through shock resistant edges protector. The packing closure occurs through sticky tape and welded nylon strap.

PHYSICAL-MECHANICAL CHARACTERISTICS OF 18 MM THICK PARTICLEBOARD PANELS, MELAMINE-FACED

DESCRIPTION	MINIMUM VALUE	STANDARD NUMBERS
Volume Mass	650 Kg / m3 ± 10%	UNI EN 323 :1994
Relative Humidity	5 - 13%	UNI EN 322 :1994
Thickness Allowance	± 0,3 mm	UNI EN 324-1/1994
24 hour Swelling	15%	UNI EN 317 :1994
External Surfaces Detachment	0,8 Mpa	UNI EN 311 :2003
Static Flexure	16 Mpa	UNI EN 310 :1994
Elastic Modulus	1600 Mpa	UNI EN 310 :1994
Edge Screws Extraction	> 400 N	UNI EN 320 :1994
Formaldehyde Content	≤ a 3,5 mg H2CO (m2 x h)	UNI EN 717-2 :1996