



MINISTERO
DELL'INTERNO



COMUNE DI MARSALA
Provincia di Trapani
SETTORE LAVORI PUBBLICI

PON
SICUREZZA PER LO SVILUPPO
OBIETTIVO CONVERGENZA 2007 - 2013

- PROGETTO ESECUTIVO -

**PROGETTO ESECUTIVO PER LA RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE
DI BENI CONFISCATI ALLA CRIMINALITA' ORGANIZZATA: C/DA BERBARELLO:
FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ARREDI, ATTREZZATURE E COMPLEMENTI DI
ARREDO**

Elaborato:
SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITUTA

Tavola:

3

Scala:

Data:

Il progettista: arch. Salvatore Guastella

Il R.U.P.: ing. Luigi Palmeri

Visto:

SPECIFICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

Sommario

Art. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA.....	2
Art. 2 - QUALITÀ, PROVENIENZA, CONFORMITÀ ALLE NORME E NORME DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE E DELLA POSA IN OPERA	3
Art. 3 - CRITERI AMBIENTALI MINIMI	6
Art. 4 - FINANZIAMENTO - SPECIFICHE CONTRATTUALI – PAGAMENTI - PRECISAZIONI.....	7
Art. 5 - MODALITA' DI RISPOSTA AL BANDO.....	8
Art. 6 - REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI OFFERTI.....	8
Art. 7 - DESCRIZIONE DELLE TIPOLOGIE DI ARREDI E DEI LAVORI DA ESEGUIRE.....	13
Art. 8 – SCHEDE TECNICHE E CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI DEGLI ARREDI	14
Art. 9 – SCHEDE TECNICHE E CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI DEI PC E STAMPANTI	17
Art. 10 – DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE SPECIFICHE DELLA FORNITURA	26

Art. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

Il progetto descritto nel presente Capitolato definisce le caratteristiche tecnico-prestazionali per la fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredi, degli immobili oggetto di “RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI BENI CONFISCATI ALLA CRIMINALITA’ ORGANIZZATA: C/DA BERBARELLO- MARSALA”.

La fornitura è impostata sui criteri di sostenibilità ambientale e pone come “Criteri Ambientali Minimi” le indicazioni del D.M. 22 Febbraio 2011 “Adozione dei criteri ambientali minimi da inserire nei bandi gara della pubblica amministrazione per l'acquisto dei seguenti prodotti: tessili, arredi per ufficio, illuminazione pubblica, apparecchiature informatiche”.

In particolare la fornitura riguarda:

fornitura e posa in opera degli arredi, delle attrezzature e dei complementi di arredo necessari per la piena funzionalità ed operatività necessarie per la destinazione degli immobili, cioè centro di accoglienza per minori in situazioni di disagio.

In particolare:

- a) edificio uffici con accesso dalla via Bue Morto:
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo dell'aula didattica PC;
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo dell'aula didattica di meccanica;
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di un ufficio, un bagno e un ripostiglio;
- b) edificio residenziale con accesso dalla s.s. 115:
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di quattro camere da letto doppie con letti singoli, di una tripla con letti singoli e di una singola con divano letto;
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di quattro bagni;
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di un piccolo ripostiglio;
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di una lavanderia;
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di una sala pranzo;
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di una cucina con impianti termici di portata termica complessiva minore di 35 kW (30.000 kcal/h), pertanto non soggetta al D. M. 12/4/1996 e ss.mm.ii.;
 - fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di una dispensa;

- fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di un soggiorno;
- fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo di una sala riunioni/studio;
- fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredo per esterno di due verande/terrazze;
- fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature di un locale tecnico

Per “arredi” si intendono gli arredi fissi, mobili e le attrezzature di complemento.

Per una descrizione più dettagliata ed approfondita delle soluzioni di arredo adottate in relazione all'ambiente in cui si inseriscono ed alle motivazioni di carattere estetico, di innovazione e di sostenibilità ambientale che stanno alla base della presente fornitura, si rimanda alla Relazione Generale del progetto.

Art. 2 - QUALITÀ, PROVENIENZA, CONFORMITÀ ALLE NORME E NORME DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE E DELLA POSA IN OPERA

Ogni arredo e accessorio deve essere realizzato con materiali di prima qualità, a perfetta regola d'arte, deve corrispondere a quanto prescritto nelle specifiche tecniche di seguito elencate e deve essere corrispondente a quanto previsto dalla normativa vigente al momento dell'aggiudicazione della fornitura o che siano emanate prima dell'ultimazione della fornitura stessa, per quanto riguarda composizione, materiali, dimensionamento, caratteristiche ambientali e prestazionali.

Gli arredi e gli accessori devono inoltre essere accompagnati dalla relativa certificazione riguardante la conformità alla normativa UNI EN di settore e marcatura CE, oltre a quanto previsto al successivo art. 3 riguardante i “Criteri Ambientali Minimi”.

Esse verranno presentate prima del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto.

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nelle Specifiche Tecniche della Fornitura e negli elaborati di progetto.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche difformi da quelle previste se non a discrezione del Responsabile del procedimento, del Direttore dei Lavori (D. L.) o del Direttore dell'esecuzione della fornitura.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie.

A tale scopo, l'Amministrazione potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo

istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Il Responsabile del procedimento, il Direttore dei Lavori (D. L.) o il Direttore dell'esecuzione della fornitura potrà rifiutare in qualunque momento i materiali e le forniture che non siano conformi alle condizioni del contratto e la ditta aggiudicataria dovrà tempestivamente rimuoverli dal cantiere e sostituirli con altri a sue spese. Ove la ditta aggiudicataria non effettuasse tale rimozione, l'Amministrazione potrà provvedervi direttamente a spese della ditta aggiudicataria medesima, a carico della quale resta anche qualsiasi danno che potesse derivargli per effetto della rimozione eseguita d'autorità. Qualora si accerti che le forniture e i materiali accettati e posti in opera siano di cattiva qualità, la ditta aggiudicataria dovrà rimuovere e sostituire, a propria cura e spese, le forniture che il Responsabile del procedimento o il Direttore dell'esecuzione del contratto riconosca eseguite senza i requisiti di qualità e di lavorazione richiesti o con materiali per qualità, misura o peso diversi da quelli prescritti, salvo formulare riserva ove non ritenesse giustificate le imposizioni ricevute.

L'accettazione dei materiali e delle forniture in genere da parte del Responsabile del procedimento, del D. L. o del Direttore dell'esecuzione del contratto non pregiudica il diritto dei Responsabili stessi, in qualsiasi momento, anche dopo la posa in opera e fino ad avvenuto collaudo, di rifiutare i materiali e gli eventuali lavori eseguiti con essi, ove non venga riscontrata la piena rispondenza alle condizioni contrattuali; inoltre la ditta aggiudicataria rimane sempre unico garante e responsabile della riuscita della fornitura anche per quanto può dipendere dai materiali impiegati nella esecuzione della fornitura stessa.

Le prescrizioni dei commi precedenti non pregiudicano i diritti dell'Amministrazione in sede di collaudo.

Qualora, senza opposizione dell'Amministrazione, la ditta aggiudicataria, nel proprio interesse o di sua iniziativa, impiegasse materiali di dimensioni, consistenza e qualità superiori a quelle prescritte o di una lavorazione più accurata, ciò non dà diritto ad aumento di prezzi ed il corrispettivo verrà accreditato come se i materiali avessero le dimensioni, le qualità ed il magistero stabiliti dal contratto.

Se, invece, sia ammessa dall'Amministrazione qualche carenza nelle dimensioni dei materiali, nella loro consistenza o qualità ovvero una minore lavorazione, il Responsabile del procedimento o il Direttore dell'esecuzione del contratto, sempre che l'opera sia accettabile senza pregiudizio, può applicare un'adeguata riduzione di prezzo in sede di contabilizzazione, salvo l'esame e giudizio definitivo in sede di collaudo.

Il Responsabile del procedimento, il D. L. o il Direttore dell'esecuzione del contratto potrà disporre tutte le prove che riterrà necessarie per stabilire la idoneità dei materiali: le spese relative saranno a carico della ditta aggiudicataria.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;

- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatura CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Ad ultimazione della fornitura all'Aggiudicatario verrà richiesto di presentare apposita Certificazione di Corretto Montaggio, secondo le indicazioni e prescrizioni del Direttore dei Lavori (da ora in avanti D.L.).

Gli arredi e gli accessori devono inoltre rispondere ai requisiti fissati dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. in merito alla tutela della salute per i lavoratori addetti all'utilizzo ed all'impiego delle forniture, nonché alle disposizioni del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 con particolare riguardo alla dichiarazione di conformità prevista dall'art. 7. Dove previsto gli arredi devono essere dotati di certificato di classe di resistenza al fuoco adeguata.

Inoltre tutti gli arredi e gli accessori dovranno essere montati o installati seguendo le vigenti normative in materia di sicurezza per quanto riguarda apprestamenti e dispositivi di protezione individuale o collettiva.

Caratteristiche inderogabili sono considerate le caratteristiche tecniche, la qualità e la composizione materica dei prodotti forniti comprese tutte quelle che assicurano il rispetto della normativa di settore e la funzionalità dei prodotti alla destinazione d'uso.

Le attività di consegna e collocazione/installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto e smaltimento/riciclaggio degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete wireless. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme C.E.I. 74-2, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. 71911/10.02.96 del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D. Lgs. N. 19.09.94. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al D. L. 476 del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate ISO 9001, come richiesto dal D.P.R. 573/94.

(dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta)

Manutenzione e assistenza

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi.

Il centro di assistenza tecnica e manutenzione deve essere presente, pena esclusione, nella provincia dell'amministrazione appaltante o in quelle limitrofe. Il fornitore con sede al di fuori di tale area può nominare, con la procedura di avalimento, il centro di assistenza incaricato allegando, come di prassi,

certificato CCIAA e dati anagrafici del responsabile nominato per l'assistenza e la manutenzione.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx. Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

Art. 3 - CRITERI AMBIENTALI MINIMI

La presente fornitura segue le esigenze alla base dell'intervento in oggetto, che si muove in linea con gli indirizzi europei di Green Public Procurement, acquisito a livello nazionale con il "Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione", adottato con il Decreto Interministeriale n. 135 dell'11 Aprile 2008 (G.U. n. 107 dell'8 maggio 2008). In particolare il presente appalto fa propri, sia come criteri minimi inderogabili, che come modalità di misurazione e verifica, i parametri fissati nell'allegato 2 del D.M. 22 febbraio 2011 "Adozione dei criteri ambientali minimi da inserire nei bandi gara della pubblica amministrazione per l'acquisto dei seguenti prodotti: tessuti, arredi per ufficio, illuminazione pubblica, apparecchiature informatiche". L'allegato 2, ovvero il "Piano d'azione nazionale sul Green Public Procurement (Pan Gpp) - Criteri ambientali minimi per l'acquisto di arredi" fissa i criteri ambientali "base" che devono essere verificati attraverso specifiche documentazioni fornite dall'offerente, le cui modalità di presentazione sono descritte nel medesimo allegato, per l'acquisto di arredi "ambientalmente sostenibili".

In particolare si richiamano i seguenti articoli del D.M. 22 Febbraio 2011:

art. 5.2.1 Legno e materiali a base di legno

art. 5.2.2 Legno riciclato

art. 5.2.3 Plastica

art. 5.2.4 Rivestimenti superficiali con prodotti vernicianti

art. 5.2.5 Adesivi e colle

art. 5.2.6 Requisiti dell'imballaggio

art. 5.2.7 Disassemblabilità

art. 5.5 Appendice A - Metodi di prova di riferimento per l'analisi del legno riciclato

Inoltre deve essere previsto il controllo dell'emissione di sostanze tossiche e nocive: sono vietati tutti i materiali suscettibili di emettere o cedere sostanze nocive sotto forma di gas, vapori, fibre o polveri; nel caso dei pannelli di agglomerato ligneo dovrà essere garantita la *Classe E1* per l'emissione di formaldeide

(EN 717 e EN 120) in conformità alla norma DIN 52368.

E' facoltà del D. L. l'accettazione di eventuali forniture prive delle prescritte certificazione richieste dai criteri ambientali minimi a causa di variazioni di prezzo abnorme.

Art. 4 - FINANZIAMENTO - SPECIFICHE CONTRATTUALI - PAGAMENTI - PRECISAZIONI

Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia:

Importo complessivo dell'intervento euro 846.794,10 è a carico sul Fondo di Rotazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze previa richiesta di erogazione da parte dell'Ufficio Pagamenti della Segreteria Tecnica PON subordinata all'esito positivo dei controlli di primo livello. Il pagamento in ogni caso è subordinato alla disponibilità delle risorse nazionali e comunitarie presso il Fondo di Rotazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze, ex L. 183/87 e quindi l'Amministrazione non potrà essere ritenuta responsabile dei ritardi che potrebbero verificarsi nella liquidazione delle fatture dovuti alla mancata disponibilità delle citate risorse.

I pagamenti saranno effettuati esclusivamente tramite l'utilizzo di bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, pena la risoluzione di diritto del contratto.

Considerato che il progetto potrebbe essere definanziato, se tutti i lavori/forniture/servizi previsti nel progetto finanziato non verranno realizzati/ultimati/forniti entro il 31/03/2015 (stante l'accettazione delle richiesta di proroga dei termini di ultimazione del progetto, o altra data comunicata dalla Segreteria del PON Ob. Op. 2.5), di conseguenza, la fornitura dovrà avvenire entro il termine perentorio stabilito nel contratto.

L'Amministrazione comunale di Marsala si riserva, a suo insindacabile giudizio, nel caso di definanziamento, per qualsiasi motivo, di non procedere all'affidamento della fornitura, senza che ciò comporti pretesa alcuna da parte del soggetto affidatario, anche a titolo risarcitorio.

Inoltre la ditta aggiudicataria nulla avrà a pretendere, dall'Amministrazione comunale di Marsala, nel caso di definanziamento dell'opera a causa del mancato rispetto del termine perentorio, per l'ultimazione della fornitura e collocazione nei termini stabiliti dal contratto.

Il contratto è sottoposto, ai sensi dell'art. 11, comma 11, D. Lgs. n. 163/2006, alla condizione sospensiva dell'esito positivo dell' approvazione da parte dell'Autorità competente Responsabile di Obiettivo Operativo e, qualora previsto, del Controllo della Corte dei Conti di cui all'art. 3, comma 2, lett. g) della Legge 14.1.1994, n. 20. La sottoscrizione del contratto non impegna il beneficio finché non è stato

approvato dall'Autorità competente, Responsabile di Obiettivo Operativo e registrato qualora previsto presso gli Organi di Controllo.

Il presente documento disciplina, per gli aspetti tecnici e normativi, la partecipazione alla gara al massimo ribasso per la fornitura e posa in opera degli arredi, attrezzature e complementi di arredi, degli immobili oggetto di "RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI BENI CONFISCATI ALLA CRIMINALITA' ORGANIZZATA: C/DA BERBARELLO- MARSALA".

Le caratteristiche tecniche e prestazionali degli articoli offerti dovranno essere conformi alle specifiche e agli standard prescritti dal presente Capitolato.

Ogni singolo Bene deve essere nuovo di fabbrica.

Ogni singolo Bene deve essere corredato dalle relative istruzioni, se previste, per un uso corretto e in condizioni di sicurezza.

Il Bene e il relativo confezionamento devono essere realizzati nel rispetto delle norme italiane e comunitarie applicabili, con l'uso di materie prime non nocive e devono comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale. Tutti i singoli Beni descritti nel catalogo elettronico dovranno essere contenuti in confezione originale.

Tutti gli imbottiti, divani, poltrone, sedie, materassi, cuscini, piumoni, trapunte dovranno essere obbligatoriamente certificati in classe di reazione al fuoco 1 IM.

Copriletti e tende dovranno essere obbligatoriamente certificati in classe di reazione al fuoco 1.

Art. 5 - MODALITA' DI RISPOSTA AL BANDO

Visto che la richiesta di RdO, pubblicata sul portale www.acquindretepa.it, è andata deserta si prevede la pubblicazione di una nuova gara con procedura tradizionale.

Art. 6 - REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI OFFERTI

Requisiti di rispondenza a norme, leggi, regolamenti

Tutti i beni offerti dovranno rispettare le norme di legge e/o regolamentari, nazionali e internazionali, che ne disciplinano la produzione, la vendita ed il trasporto. Devono inoltre essere stati immessi sul mercato da almeno 6 mesi.

Ogni singolo bene deve essere corredato dalle relative istruzioni (montaggio, uso, manutenzione, altro), se previste, in lingua italiana per un uso corretto ed in condizioni di sicurezza.

Il bene ed il relativo imballaggio devono essere realizzati con l'uso di materie prime non nocive e

devono comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale.

I beni offerti dal fornitore dovranno possedere i requisiti di conformità, così come stabiliti nei successivi paragrafi relativi alle caratteristiche tecnico/prestazionali e/o obbligatorie di ciascun Prodotto, sin dal momento della presentazione della Domanda di Abilitazione.

Eventuali successivi aggiornamenti normativi relativi alle caratteristiche Tecnico/prestazionali dovranno essere considerati come sostitutivi di quelli attualmente presenti nel presente Capitolato Tecnico.

Pertanto, ai fini dell'offerta dei beni, il Fornitore dovrà dichiarare di possedere le certificazioni attestanti la conformità dei beni stessi a quanto richiesto nei paragrafi relativi alle caratteristiche tecnico/prestazionali e/o obbligatorie di ciascun Prodotto. Tutti i prodotti dovranno essere in possesso delle certificazioni previste nel presente Capitolato Tecnico al momento della pubblicazione.

Il Punto Ordinante, per quanto di competenza, si riserva la facoltà di richiedere, in corso di fornitura, a comprova di quanto dichiarato dal Fornitore per ciascun bene abilitato ed in merito ai requisiti di conformità richiesti dal presente Capitolato tecnico nei richiamati paragrafi relativi alle caratteristiche tecnico/prestazionali di ciascun Prodotto, le certificazioni attestanti le suddette caratteristiche, rilasciate da un laboratorio accreditato secondo la norma UNI EN ISO IEC 17025.

Nei casi espressamente previsti nei paragrafi rubricati "Caratteristiche tecniche obbligatorie" del presente Capitolato tecnico, tale certificazione, rilasciata da un laboratorio accreditato secondo la norma UNI EN ISO IEC 17025, dovrà obbligatoriamente essere presentata, a comprova delle caratteristiche dei beni per cui è richiesta, al momento della consegna - e, pertanto, entro il medesimo termine - dei beni stessi ai Punti Ordinanti.

Per quanto riguarda le certificazioni relative alla reazione al fuoco, le certificazioni potranno essere rilasciate anche da laboratori iscritti negli albi del Ministero dell'Interno, ai sensi del DM 26-03-1985, di cui alla Legge n. 818 del 7 dicembre 1984 e ss.mm.ii.

La mancata produzione della documentazione riguardante l'attestazione delle certificazioni di conformità dei Beni a quanto richiesto nei paragrafi relativi alle caratteristiche tecnico/prestazionali e/o obbligatorie di ciascun Prodotto, ovvero, nel caso in cui la documentazione prodotta a comprova non confermi il possesso dei requisiti di conformità richiesti, sarà causa di rifiuto del Prodotto stesso, oltre a determinare una causa di risoluzione dal Contratto, come meglio indicato nelle Condizioni Generali di Contratto.

Definizione delle caratteristiche di sicurezza comuni a tutti i prodotti

La forma dei prodotti dovrà essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori, gli elementi di sostegno non dovranno essere posti laddove possano provocare restrizioni ai movimenti.

Al fine di ridurre il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento dovranno essere rispettati i seguenti requisiti:

tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di uso normale, dovranno essere progettate in modo da evitare lesioni personali e/o danni agli indumenti; in particolare, le parti accessibili non dovranno avere superfici grezze, bave o bordi taglienti, gli spigoli e gli angoli di tutti i componenti dei mobili con i quali l'utilizzatore può venire a contatto dovranno essere arrotondati con raggio minimo di 2 mm;

eventuali fori dovranno avere diametro minore o uguale a 6mm oppure maggiore o uguale a 25 mm;

in qualsiasi struttura non dovranno essere presenti parti o meccanismi che possano causare l'intrappolamento delle dita;

le parti terminali delle gambe e dei componenti costituiti da profilati metallici dovranno essere chiusi;

tutte le parti componenti non devono essere staccabili se non con l'uso di apposito attrezzo;

eventuali parti lubrificate devono essere protette;

elementi estraibili devono essere dotati di finecorsa in apertura, con l'esclusione di quelle parti di cui è prevista l'asportazione dal mobile.

Per quanto concerne gli Arredi per Esterno, si richiede la rispondenza degli attrezzi alle norme per la sicurezza dell'attrezzatura dei campi gioco.

Requisiti Ambientali ed "Etichette Ecologiche"

Il Fornitore potrà indicare per ciascun Prodotto le caratteristiche o Attributi Specifici "[GPP] Certificato ambientale del legno", "[GPP] Rilascio di formaldeide", "[GPP] Composti Organici Volatili (COV)", "[GPP] Ecolabel", "[GPP] Conforme ai CAM del MATTM".

Tali attributi (tutti o in parte) potranno essere valorizzati in tutti i prodotti a seconda del materiale di cui sono composti.

Nei Cataloghi sono previsti gli attributi sopra citati per i quali il Fornitore potrà indicare se il bene presenta le caratteristiche prescritte.

Qualora il bene per il quale si richiede la pubblicazione sia un bene riciclato, il fornitore dovrà essere in grado di fornire all'Amministrazione, dietro esplicita richiesta, tutta la relativa documentazione comprovante quanto dichiarato.

In conformità a quanto previsto dal citato decreto, per Prodotto Riciclato si intende un bene realizzato con una prevalenza in peso di materiale riciclato. È riciclato un materiale che sia realizzato utilizzando rifiuti derivanti dal post-consumo, fatto salvo quanto previsto all'articolo 9 e, in generale, dal dettato del D.M. n. 203/2003, nei limiti in peso imposti dalle tecnologie impiegate per la produzione del

materiale medesimo.

Requisiti Verdi (GPP)

Certificato ambientale del legno

Si riferisce alla "Provenienza e tipologia del legno utilizzato".

Nel caso in cui l'Offerente valorizzi tale campo relativo alla provenienza e la tipologia del legno utilizzato, dovrà essere garantita una delle tre seguenti opzioni:

l'utilizzo di legno proveniente da boschi dove è attuata una gestione sostenibile delle foreste;

l'utilizzo 100% di legno riciclato post-consumo;

una combinazione dei punti a e b (utilizzo di una percentuale di legno proveniente da boschi dove è attuata una gestione sostenibile delle foreste e, per la restante parte di legno riciclato post-consumo).

In caso di verifiche il fornitore dovrà produrre la seguente documentazione: Certificato di origine del legname rilasciato dalle autorità locali. Permesso di esportazione dal paese di origine.

Documenti che attestino il proprietario delle terre (autorità locale o privato) e la sua concessione del diritto d'uso.

Documenti che evidenzino l'accordo delle comunità locali sullo sfruttamento delle terre (es. tramite processo consultivo delle comunità indigene).

Qualsiasi altro documento che dimostri il contributo/impegno sociale/ambientale offerto nel paese fornitore.

Documenti che attestino la legalità e la provenienza del legno riciclato post-consumo.

La conformità ai suddetti requisiti sarà avvalorata dal possesso di una certificazione FSC o

PEFC o equivalente.

Rilascio di formaldeide

Si riferisce ai prodotti offerti per i quali, relativamente ai Pannelli a base di legno, il rilascio di formaldeide presenta valori inferiori a quelli indicati nella norma UNI EN 717-2 (o equivalente) presenti nelle tabelle dei paragrafi denominati "Caratteristiche tecnico- prestazionali". Come valore premiante si considera un Rilascio di formaldeide $\leq 1,8 \text{ mgHCHO/m}^2\text{h}$, come indicato nella tabella "REQUISITI VERDI - GPP", sottostante.

Nel caso in cui il fornitore valorizzi il prodotto con l'attributo migliorativo (inferiore alla norma), dovrà essere in possesso di un rapporto di prova comprovante il superamento del livello indicato nella tabella. Tale rapporto dovrà essere rilasciato da un laboratorio accreditato per l'effettuazione

delle prove richieste, secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC

17025 e consegnato all'Amministrazione.

Emissione in aria di Composti Organici Volatili totali (COV)

Si riferisce a prodotti per i quali viene garantita un'emissione di Composti organici volatili totali (COV) conforme al requisito indicato, nella tabella "REQUISITI VERDI - GPP", sottostante.

Nel caso in cui il fornitore valorizzi il prodotto con questo attributo, dovrà essere in possesso di un rapporto di prova comprovante il superamento del livello indicato nella tabella. Tale rapporto dovrà essere rilasciato da un laboratorio accreditato per l'effettuazione delle prove richieste, secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e consegnato all'Amministrazione.

Ecolabel

L'Ecolabel Europeo è il marchio volontario di qualità ecologica proposto da parte dell'Unione Europea, il cui obiettivo è promuovere i prodotti che, durante il loro intero ciclo di vita, hanno un minore impatto ambientale.

I prodotti che recano il marchio di qualità ecologica europea sono solitamente beni di largo consumo scelti sulla base di criteri di selezione fissati dagli Stati membri e dalla Commissione Europea, che mira a premiare sia l'eccellenza ambientale che livelli prestazionali di un prodotto.

Conformità ai CAM del MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)

I criteri ambientali minimi (CAM) sono le "indicazioni tecniche" elaborate nell'ambito del Piano d'Azione Nazionale GPP, collegate alle diverse fasi delle procedure di gara che, se recepite dalle "stazioni appaltanti", possono servire utili a classificare come "sostenibile" l'acquisto o l'affidamento.

Le indicazioni di carattere generale riguardano i suggerimenti finalizzati alla razionalizzazione degli acquisti per tale categoria merceologica, la normativa ambientale ed eventualmente sociale di riferimento ed ulteriori eventuali suggerimenti proposti alle stazioni appaltanti in relazione all'espletamento della relativa gara d'appalto, all'esecuzione del contratto e/o alla gestione del prodotto o servizio oggetto dello stesso.

I criteri si suddividono in criteri ambientali "di base" e "premianti"; la stazione appaltante può introdurli nelle proprie gare attraverso un "copia ed incolla", essendo stati selezionati in ossequio di quanto stabilito nel codice dei contratti pubblici, anche a riguardo della normativa di tutela della concorrenza e di parità di trattamento.

Le stazioni appaltanti che seguono le indicazioni per la razionalizzazione dei fabbisogni e che introducono i "criteri ambientali" nelle proprie procedure d'appalto sono in linea con i principi del PAN GPP e contribuiscono a raggiungere gli obiettivi ambientali dallo stesso definiti.

Metodo di Prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
REQUISITI VERDI - GPP		
UNI EN 717-2 Pannelli a base di legno. Rilascio di formaldeide con il metodo dell'analisi del gas sul pannello	Rilascio di formaldeide	< 1,8 mgHCHO/m ² h
Environmental Technology Verification Test Protocol - u.s. epa etv (settembre 1999) sul prodotto finito	Emissione	I limiti , dopo 168 ore di test: TVOC ≤ 0,5 mg/m ³

Caratteristiche dei beni iscritti al repertorio del Riciclaggio

In vista dell'attuazione al D.M. 8 maggio 2003 n. 203 (recante "norme affinché gli uffici pubblici e le società a prevalente capitale pubblico coprano il fabbisogno annuale di manufatti e beni con una quota di beni ottenuti da materiale riciclato nella misura non inferiore al 30% del fabbisogno medesimo") il Fornitore potrà indicare per ciascun Prodotto per il quale richiede l'abilitazione la caratteristica o Attributo Specifico "Iscrizione al Repertorio del Riciclaggio".

In conformità a quanto previsto dal citato decreto, per Prodotto Riciclato si intende un bene realizzato con una prevalenza in peso di materiale riciclato. È riciclato un materiale che sia realizzato utilizzando rifiuti derivanti dal post-consumo, fatto salvo quanto previsto all'articolo 9 e, in generale, dal dettato del D.M. n. 203/2003, nei limiti in peso imposti dalle tecnologie impiegate per la produzione del materiale medesimo.

Attributi Comuni e Specifici

Nel presente capitolato vengono riportate, per ogni Prodotto, i Requisiti Tecnici a cui devono necessariamente rispondere i Beni oggetto di pubblicazione da parte del Fornitore e delle successive integrazioni/modifiche al catalogo elettronico.

Per Requisiti Tecnici si intende l'insieme di caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali minime che caratterizzano il Prodotto.

Art. 7 - DESCRIZIONE DELLE TIPOLOGIE DI ARREDI E DEI LAVORI DA ESEGUIRE

Le forniture sono descritte negli articoli successivi delle presenti Specifiche Tecniche della Fornitura, nelle voci di computo metrico e negli allegati, salvo più precise indicazioni che all'atto esecutivo saranno impartite dal D.L.

Nel caso di difformità, differenze tra quanto previsto nel presente documento "Specifiche tecniche della fornitura" e le voci di prezzario dovrà essere considerata valida quella più vantaggiosa per l'Amministrazione.

La Ditta fornitrice dovrà sottoporre al D.L. una campionatura di almeno 3 tipologie/modelli diverse e dove specificato nelle voci di computo metrico almeno 5 tipologie/modelli diversi, sempre caratterizzati dal design contemporaneo, per la relativa approvazione formale e definitiva.

Tutte le misure degli ambienti in cui gli arredi fissi e mobili si inseriscono dovranno essere verificate dalla Ditta fornitrice prima del verbale di avvio dell'esecuzione del contratto ed eventuali variazioni dimensionali sono da considerarsi comprese all'interno dell'offerta.

Gli arredi oggetto dell'appalto dovranno essere contrassegnati da finiture di pregio, integrate da soluzioni tecniche improntate all'efficienza, al design contemporaneo, alla funzionalità, all'assemblabilità ed a criteri ergonomici. Dovranno essere caratterizzati da un design coordinato e da finiture analoghe ed improntati a criteri di sostenibilità ambientale.

Tutti gli arredi descritti di seguito dovranno essere conformi a tutte le normative riferite alla realizzazione di arredi in tema di sicurezza sui luoghi di lavoro - D.Lgs. n. 81 del 9 Aprile 2008 (nuovo TUSL) s.m.i. - atte ad eliminare il rischio di infortuni per utenti, pubblico e lavoratori.

Art. 8 – SCHEDE TECNICHE E CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI DEGLI ARREDI

Le misure e dimensioni degli arredi sono quelle riportate negli Elaborati Grafici di Progetto, nelle singole voci del computo metrico, nelle presenti Specifiche Tecniche della Fornitura e negli allegati.

Per tutti i mobili che dovranno essere installati, le misure dovranno essere preventivamente verificate dalla Ditta fornitrice che dovrà sviluppare gli elaborati costruttivi in base alle misure effettivamente rilevate e sottoporle ad approvazione del D.L.

ARREDI PER CUCINA - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Le parti di metallo di tavoli e arredi devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227.

Top inox:

Realizzati in acciaio inox AISI 304, un acciaio austenitico contenente più del 18% di Cromo e più dell'8% di Nichel, composizione che conferisce al materiale la miglior resistenza alla corrosione. Tutti i top devono avere uno spessore minimo dell'acciaio di almeno 1 mm e una finitura superficiale satinata scotch brite, o spazzolata. I supporti sotto sono in MDF spessore 19 mm e miltistrato di pioppo spessore 18-20 mm in

appoggio sulle basi,

Strutture in acciaio inox per top:

Realizzate in tubo inox AISI 304 quadro mm.20×20 o mm.40×40 con piedi regolabili in altezza a tavolo o montante a muro per top.

Mensole in acciaio inox:

Realizzate in acciaio inox AISI 304 nella finitura satinata scotch brite, spazzolata.

Fianchi in acciaio inox:

Realizzati in acciaio inox AISI 304 nella finitura satinata scotch brite, spazzolata.

CARATTERISTICHE ACCIAIO INOX

La gamma degli acciai inossidabili ad uso alimentare, è stata ampliata con il decreto ministeriale del 10/10/2008 n°215 con l'inserimento dell'INOX AISI 441 (EN 1.4509), in grado di sostituire, con costi contenuti, gli acciai inossidabili austenitici (inox aisi 304) e ad avere largo impiego nella produzione di apparecchiature per uso alimentare.

Per la fornitura in oggetto i piani di lavoro ed i top lavatoi, devono essere solo ed esclusivamente prodotti in INOX AISI 304 (EN 1401), mentre tutti gli altri componenti possono essere realizzati anche in acciaio ferritico INOX AISI 441 (EN 1.4509).

Nessun componente degli arredi ed attrezzature deve essere realizzato in AISI 430.

ESEMPI DI DISEGNI ESEMPLIFICATIVI DEGLI ARREDI DA CUCINA:

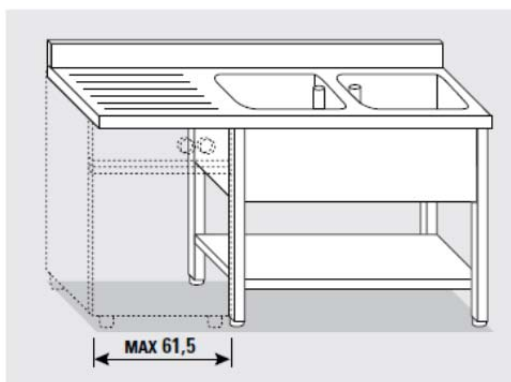


Figura 1 Lavello a sbalzo per lavastoviglie



Figura 2 Cassettiera

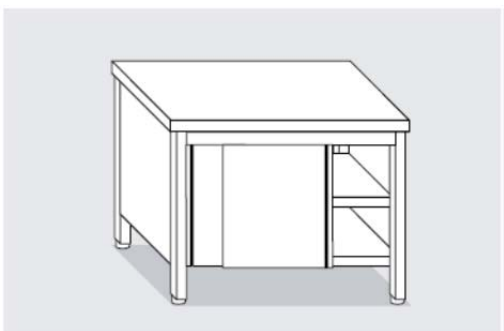


Figura 3 Tavolo armadiato

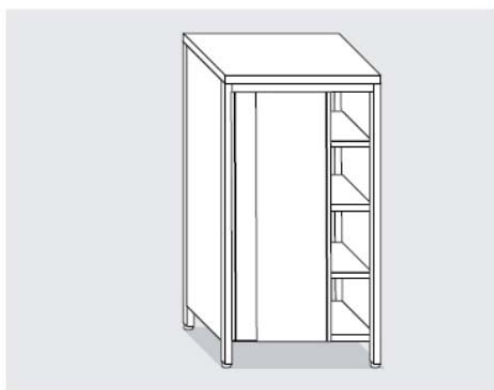


Figura 4 Armadio portastoviglie

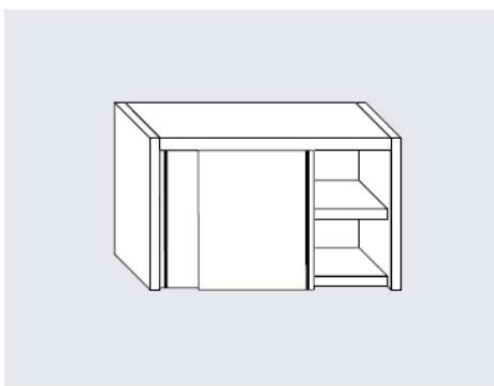


Figura 5 Pensile ante scorrevoli

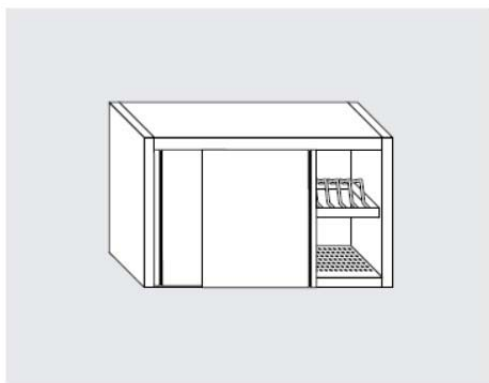


Figura 6 Pensile scolapiatti

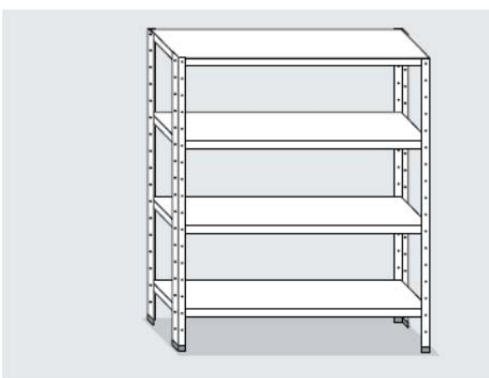


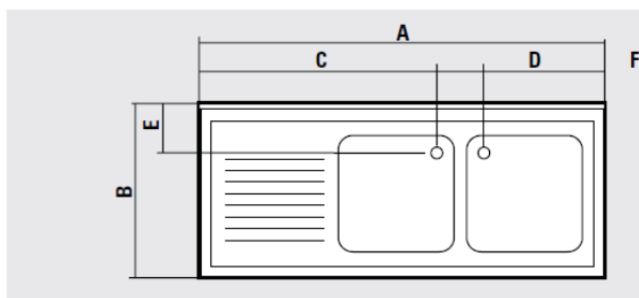
Figura 7 Scaffali dispensa



FORNITURA E COLLOCAZIONE DI ARREDI, ATTREZZATURE E COMPLEMENTI DI ARREDO

Comunità Alloggio Educativa-Residenziale per minori in situazioni di disagio di età compresa tra i 14 - 18 anni.

Specifiche tecniche della fornitura



140 x 60	140	60	77,5	37,5	21,5	25,0
*160 x 60	160	60	97,5	37,5	21,5	25,0
160 x 60	160	60	87,5	47,5	21,5	25,0
180 x 60	180	60	107,5	47,5	21,5	25,0
190 x 60	190	60	112,5	52,5	21,5	25,0
200 x 60	200	60	127,5	47,5	21,5	25,0
140 x 70	140	70	77,5	37,5	21,5	25,0
*160 x 70	160	70	97,5	37,5	21,5	25,0
160 x 70	160	70	87,5	47,5	21,5	25,0
180 x 70	180	70	107,5	47,5	21,5	25,0

Figura 10 Lavello (pianta) con dimensioni

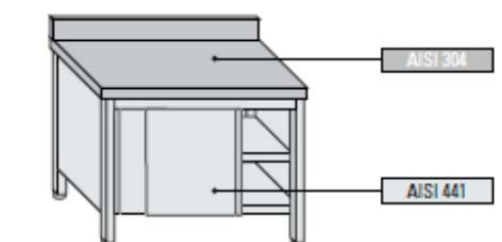
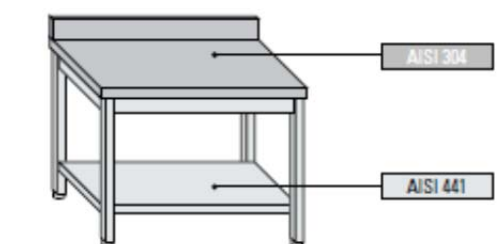
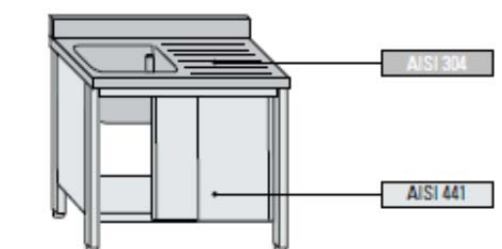
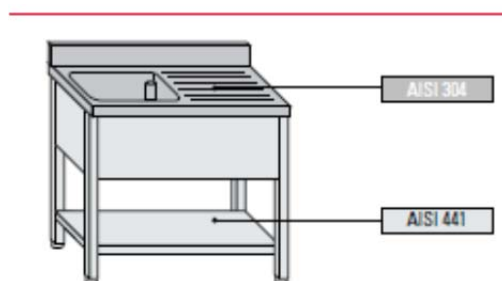


Figura 11 Tipo di acciaio impiegato in base alla destinazione

SCRIVANIE - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Linea	NO	<nome della linea>
Designer	NO	<nome del designer>
Tipologia	SI	operativa; semidirezionale; direzionale; presidenziale
Cassettiera	SI	Es.: 1 cassetto; 2 cassetti; 3 cassetti; 4 cassetti; 5 cassetti; senza cassettiera; opzionale; altro
Regolabilità	SI	regolabile in altezza; non regolabile in altezza; aggregabile
Paragambe	SI	presente; assente;
Numero postazioni	SI	<solo per tipologia aggregabile>
Finitura piano di lavoro	SI	Es.: melanimico; laminato; altro
Colore piano di lavoro	SI	Es.: noce; ciliegio; faggio; pioppo; rovere; altro
Spessore piano di lavoro (in mm)	SI	Es.: 25; 30; 40; altro
Forma	SI	Es.: rettangolare; sagomata; altro

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Dimensioni (lxpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazioni produttore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Certificazioni fornitore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Premi Design	NO	
[GPP] Certificato ambientale del legno	SI	FSC; PEFC; non presente
[GPP] Rilascio di formaldeide	SI	valore minimo - come da legge; <1,8 mgHCHO/m2h - migliorativa
[GPP] Composti Organici Volatili (COV)	NO	non rilevato; ≤0,5 mg/m³ - migliorativa
[GPP] Ecolabel	SI	Si; no
[GPP] Conforme ai CAM del MATTM	SI	Si; no

SCRIVANIE - CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI

Le scrivanie devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI EN 527-1	Caratteristiche dimensionali (per le scrivanie)	Caratteristiche rispettate
UNI EN 717-2	Emissione di formaldeide	$\leq 3,5 \text{ mg HCHO/ (m}^2 \cdot \text{h)}$
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 1-2
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA (per le scrivanie)		
UNI EN 527-2	Requisiti meccanici di sicurezza	Caratteristiche rispettate
UNI EN 527-3	Determinazione della stabilità	Caratteristiche rispettate
UNI 9086	Urto contro gambe o fianchi	Livello 4
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI IN VISTA		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h

REQUISITI DI RIFLESSIONE E COLORE DEL PIANO DI LAVORO			
UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità	
UNI 8941 - 2	Misura del colore	15 ≤ Y ≤ 75	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO			
UNI 9115	Resistenza all'usura per abrasione	Livello 4	
	* Finiture tipo legno	Livello 3	
UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9428	Resistenza alla graffiatura	Livello 3	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
UNI EN 12722	Resistenza al calore secco	Temperatura di prova = 120°C valutazione = 4	
UNI EN 12721	Resistenza al calore umido	Temperatura di prova = 70°C valutazione = 4	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido Acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Acido citrico (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Olio di oliva	10 min	5
	Cloruro di sodio (15% m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

* Piani di lavoro in melaminico / laminato riproducenti finitura tipo legno.

SCRIVANIE - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

Linea: indicare il nome della linea del prodotto

Designer: indicare il nome del designer ideatore del prodotto

Tipologia: indicare se la tipologia è operativa; semidirezionale; direzionale; ecc.

Cassettiera: indicare se la scrivania ha una cassettera e, in caso affermativo, il numero di cassetti presenti

Regolabilità: indicare se la scrivania è regolabile in altezza, non è regolabile in altezza, aggregabile

Paragambe: indicare se la scrivania è con paragambe o senza paragambe

Numero di postazioni: indicare, solo per la tipologia aggregabile, il numero di postazioni

Finitura piano di lavoro: indicare il tipo di materiale di cui è costituito il piano di lavoro

Colore piano di lavoro: indicare il colore del piano di lavoro (es: noce, rovere, avorio, verde, ecc..)

Spessore piano di lavoro (in mm): indicare lo spessore del piano di lavoro in millimetri. Forma:

indicare la forma della scrivania (esempio: tonda, ovale, rettangolare, ecc...) Dimensioni (l x p x h in cm): indicare le dimensioni della scrivania (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

Paese di produzione: indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Servizio di progettazione: indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

Certificazioni produttore: indicare eventuali certificazioni di qualità del produttore

Certificazioni fornitore: indicare eventuali certificazioni di qualità del fornitore che richiede l'abilitazione

Premi Design: indicare elenco degli eventuali premi di design avuti dal prodotto

[GPP] Certificato ambientale del legno: indicare se il prodotto ha un certificato (FSC, PEFC o equivalente) o se non è presente tale certificato.

[GPP] Rilascio di formaldeide: indicare se il prodotto rispetta i limiti di legge o se ha un valore migliorativo certificato

[GPP] Composti Organici Volatili (COV): indicare se il prodotto ha dei valori migliorativi certificati o se i valori non sono stati rilevati

[GPP] Ecolabel: indicare se il prodotto è in possesso del marchio Ecolabel (o marchio equivalente)

[GPP] Conforme ai CAM del MATTM: indicare se il prodotto rispetta i Criteri Ambientali Minimi.

TAVOLI OPERATIVI POSTAZIONE PC

TAVOLI OPERATIVI POSTAZIONE PC - CARATTERISTICHE TECNICHE OBBLIGATORIE

Tavoli con struttura portante in metallo verniciato a gambe periferiche costituita da 4 montanti tubolari opportunamente sagomati, collegati con traverse di idonea sezione con funzione di appoggio continuo per il piano. Piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestito su entrambe le facce e opportunamente bordato. Spessore minimo del piano di lavoro 20 mm.

Il fissaggio del piano alla struttura è ottenuto per mezzo di viti con testa incassata a filo della struttura portante.

Al fine di ridurre al minimo il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento, si applicano i requisiti di sicurezza della norma UNI EN 1729-2:

tutti i bordi e angoli, con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso normale, devono essere smussati, privi di sbavature e arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;

la distanza tra le parti mobili deve sempre essere o di un massimo di 8 mm o più di 25 mm e la costruzione deve essere fatta in modo da evitare l'intrappolamento delle dita;

i comandi per le regolazioni non devono entrare in funzione involontariamente o accidentalmente;

le estremità aperte e i piedi di componenti tubolari devono essere tappati o chiusi;

le parti devono essere staccabili solo mediante l'uso di appositi attrezzi;

le parti lubrificate devono essere coperte;

la riflessione massima delle superficie di lavoro dei tavoli deve essere di 45°, (determinata in conformità a UNI EN 13722 a 60°)

le coordinate tricromatiche della superficie di lavoro devono essere comprese tra il 15% e il 75% (determinate in conformità a EN 13721)

i tavoli, quando sottoposti alle prove di resistenza e durabilità del punto 6.2 della UNI EN 1729-2, non devono riportare alcun difetto strutturale che possa influenzare la sicurezza e devono inoltre continuare ad espletare la propria funzione;

il piano di scrittura deve essere orizzontale, privo di fori, scanalature e sporgenze.

Per la determinazione delle dimensioni funzionali si fa riferimento alla norma UNI EN 1729-1.

I tavoli devono essere dotati di un gancio portazaino per posto, posizionato su un laterale sotto il piano di lavoro e fissato alla struttura portante, incassato in modo da non sporgere dalla proiezione del piano.

I tavoli devono essere accessibili da tutti i lati e devono potersi comporre tra loro indifferentemente sui quattro lati, deve essere pertanto sempre garantita la complanarità dei piani accostati e lo squadro tra i piani contigui. Al fine di consentire l'aggregabilità nessun elemento strutturale o accessorio deve sporgere dalla proiezione del piano di lavoro.

In particolare le classi di grandezza sono riportate nella seguente tabella:

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA								
Grandezza	0	1	2	3	4	5	6	7
Codice colore	Bianco	Arancione	Viola	Giallo	Rosso	Verde	Blu	Marrone
Statura (senza scarpe)	800-950	930-1160	1080-1210	1190-1420	1330-1590	1400-1765	1490-1880	1740-2070

TAVOLI OPERATIVI POSTAZIONE PC - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipologia	SI	fisso; regolabile in altezza; per aule speciali
Grandezza (h) UNI EN 1729-1	SI	Es.: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; altro

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		<solo per tipologia "fisso">
N° posti	SI	Es.: 1; 2; altro
Dimensione piano (lxpxh in cm)	SI	
Colore struttura	SI	
Colore piano	SI	
Aggregabilità	SI	aggregabile; non aggregabile
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazioni produttore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Certificazioni fornitore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
[GPP] Certificato ambientale del legno	SI	FSC; PEFC; non presente
[GPP] Rilascio di formaldeide	SI	valore minimo - come da legge; <1,8 mgHCHO/m2h - migliorativa
[GPP] Composti Organici Volatili (COV)	NO	non rilevato; ≤0,5 mg/m³ - migliorativa
[GPP] Ecolabel	SI	Si; no
[GPP] Conforme ai CAM del MATTM	SI	Si; no

TAVOLI OPERATIVI POSTAZIONE PC - CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI

I tavoli allievi devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Norma di riferimento	Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE DI SICUREZZA E DURABILITA'			
UNI EN 1729-1 p.3		Requisiti generali di sicurezza	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-1 p.4		Marcatura	
UNI EN 1729-1 p.5		Istruzioni	
UNI EN 1729-2 p.4		Requisiti generali di sicurezza	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-2 p.6.1		Stabilità	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-2 p.6.2.2		Carico statico orizzontale	Requisiti rispettati

UNI EN 1729-2 p. 6.2.3		Durabilità orizzontale	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-2 p. 6.2.4		Carico statico verticale	Requisiti rispettati
UNI EN 1729-2 p. 6.2.5		Durata verticale	Requisiti rispettati
Se i tavoli comprendono più di una grandezza e sono fabbricati tutti con progettazione e geometria simile, è necessario effettuare il programma di prove completo solo sul tavolo più grande dell'intervallo			

	Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
	UNI EN 717-2	Emissione di formaldeide	$\leq 3,5 \text{ mg HCHO/ (m}^2 \cdot \text{h)}$
	UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 1-2
	UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità Gloss
	UNI 8941 - 2	Misura del colore	$15 \leq Y - \sigma \text{ e } Y + \sigma \leq 75$
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI METALLI IN VISTA			
Componenti metallici con rivestimento galvanico	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
Componenti verniciati	UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO			
	UNI EN 13722	Riflessione speculare superficie	≤ 45 unità Gloss
	UNI 8941 - 2	Misura del colore	$15 \leq Y - \sigma \text{ e } Y + \sigma \leq 75$
	UNI 9115	Resistenza all'usura per abrasione	Livello 4
	UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3
	UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 4
	UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4
	UNI 9428	Resistenza alla graffiatura	Livello 4
	UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5
	UNI EN 12722	Resistenza al calore secco	Temperatura di prova = 120°C valutazione = 4
		Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz. Valutazione

UNI EN 12720 e UNI 10944	Acido Acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

TAVOLI OPERATIVI POSTAZIONE PC - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

Tipologia: indicare se il tavolo è del tipo fisso, regolabile in altezza o per aule speciali Grandezza (h)
 UNI EN 1729-1: solo se fisso inserire numero di riferimento relativo alla grandezza del tavolo, definito con la classe: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

N° posti: indicare il numero di posti del tavolo allievi

Dimensioni piano (l x p x h in cm): indicare le dimensioni del piano (lunghezza, profondità) espresse in centimetri

Colore struttura: indicare il colore del materiale della struttura Colore piano:

indicare il colore del materiale del piano di appoggio Aggregabilità: indicare se il

prodotto è aggregabile o non aggregabile Paese di produzione: indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Servizio di progettazione: indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

Certificazioni produttore: indicare eventuali certificazioni di qualità del produttore Certificazioni

fornitore: indicare eventuali certificazioni di qualità del fornitore che richiede l'abilitazione

[GPP] Certificato ambientale del legno: indicare se il prodotto ha un certificato (FSC, PEFC o equivalente) o se non è presente tale certificato.

[GPP] Rilascio di formaldeide: indicare se il prodotto rispetta i limiti di legge o se ha un valore migliorativo certificato

[GPP] Composti Organici Volatili (COV): indicare se il prodotto ha dei valori migliorativi certificati o se il valori non sono stati rilevati

[GPP] Ecolabel: indicare se il prodotto è in possesso del marchio Ecolabel (o marchio equivalente)

[GPP] Conforme ai CAM del MATTM: indicare se il prodotto rispetta i Criteri Ambientali Minimi.

Tavoli mensa**TAVOLI MENSA - CARATTERISTICHE TECNICHE OBBLIGATORIE**

Tavoli rettangolari plurimi per mensa. A due, quattro, sei posti. Sono previste diverse tipologie di tavolo:

tavolo semplice, a gambe periferiche, senza guide sottopiano per sospensione sedute; tavolo

semplice, a gambe periferiche, con guide sottopiano per sospensione sedute; tavolo monoblocco, con

struttura condivisa con sedute fisse;

tavolo monoblocco, con struttura condivisa con sedute dotate di supporto che ne consenta l'arretramento ed il movimento di ritorno automatico.

Struttura portante in tubolare d'acciaio verniciato a polveri, con puntali a terra in materiale plastico.

Piano realizzato in pannelli lignei rivestiti su entrambe le facce in laminato plastico. Bordi in materiale plastico antiurto

Spessore minimo del piano 2 cm.

Altezza da terra cm. 72 circa (tolleranza + 5 cm.)

Sedute con monoscocca o sedile e schienale separati, in multistrati di legno o in termoplastico. I tavoli devono rispettare i requisiti minimi delle norme UNI e UNI EN in vigore. I tavoli e tutti i singoli componenti degli stessi con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso previsto, devono essere progettati e realizzati in modo tale da evitare lesioni fisiche o danni materiali. Per rispettare questo requisito è necessario che i prodotti siano conformi alle seguenti prescrizioni: tutti i bordi e gli angoli devono essere privi di bave, arrotondati e smussati; in particolar modo bordi ed angoli dei piani devono essere arrotondati con raggio > 2 mm.

La distanza di sicurezza tra eventuali parti mobili e regolabili deve essere progettata e realizzata in modo da minimizzare rischi di lesioni e movimenti non volontari. In particolare la distanza tra eventuali parti mobili accessibili deve essere < 8 mm. o > 25 mm. in qualsiasi posizione durante il movimento.

Le estremità di eventuali componenti cavi devono essere chiuse o tappate.

Tutti i materiali combustibili devono soddisfare almeno la classe 2 di reazione al fuoco secondo la norma UNI 9177/87.

I componenti finiti dei mobili costituiti da pannelli lignei devono rispettare il requisito minimo di emissione di formaldeide < 3,5 mg. HCHO/(mq.h), testati secondo la norma UNI EN 717.2. Ogni tavolo fornito dovrà essere accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione.

TAVOLI MENSA - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Linea	NO	<nome della linea>
Designer	NO	<nome del designer>
Tipologia tavolo	SI	Es.: tavolo semplice, senza guide per sospensione sedute; tavolo semplice, con guide per sospensione sedute; tavolo monoblocco, con sedute fisse; tavolo monoblocco, con sedute arretrabili; monoblocco con sedute girevoli; monoblocco con sedute girevoli a ritorno automatico; altro
Piano	SI	Es.: in pannello ligneo con finitura melaminica; in pannello ligneo con finitura in laminato; in pannello ligneo

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
		con finitura in tranciato di legno; in vetro di sicurezza; altro
Colore piano	SI	
Numero di posti	SI	
Dimensioni ingombro (l x p x h in cm)	SI	
Dimensioni piano (l x p x h in cm)	SI	
Colore struttura portante	SI	
Tipologia sedute	SI	Es.: monoscocca; sedile e schienale separati; altro <solo per tavoli monoblocco>
Materiale sedute	SI	Es.: in multistrati di legno; in termoplastico; altro <solo per tavoli monoblocco>
Colore sedute	SI	<solo per tavoli monoblocco>
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazioni produttore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Certificazioni fornitore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Premi Design	NO	
[GPP] Certificato ambientale del legno	SI	FSC; PEFC; non presente
[GPP] Rilascio di formaldeide	SI	valore minimo - come da legge; <1,8 mgHCHO/m ² h - migliorativa
[GPP] Composti Organici Volatili (COV)	NO	non rilevato; ≤0,5 mg/m ³ - migliorativa
[GPP] Ecolabel	SI	Si; no
[GPP] Conforme ai CAM del MATTM	SI	Si; no

TAVOLI MENSA – CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI

I tavoli per mensa devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI EN 717-2	Emissione di formaldeide	≤ 3,5 mg HCHO/ (m ² ·h)
UNI 9177	Reazione al fuoco	Classe 1-2

CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA			
UNI EN 15372*	5 - requisiti generali di sicurezza	Requisito rispettato	
	6 - stabilità con carico verticale	Requisito rispettato	
	6 - stabilità per tavoli con elementi estensibili	Requisito rispettato	
	6 - carico statico orizzontale	Requisito rispettato	
	6 - carico statico verticale	Requisito rispettato	
	6 - fatica orizzontale	Requisito rispettato	
	6 - fatica verticale	Requisito rispettato	
	6 - caduta	Requisito rispettato	
	7 - istruzioni per l'uso	Requisito rispettato	
* le prestazioni sono per manufatti con “uso severo”			
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO			
UNI 9115	Resistenza all'usura per abrasione	Livello 3	
UNI 9242+FA1	Resistenza dei bordi al calore	Livello 3	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione dello sporco	Livello 3	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce	Livello 4	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido acetico	1 h	5
	Acido citrico	1 h	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	5
	Caffè	1 h	5
	Disinfettante (2,5% clorammina T)	10 min	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5
	Olio di oliva	1 h	5
	Vino rosso	1 h	4
	Birra chiara	1 h	4

TAVOLI MENSA - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

Linea: indicare il nome della linea del prodotto

Designer: indicare il nome del designer ideatore del prodotto

Tipologia tavolo: indicare la tipologia del tavolo: semplice, senza guide per sospensione sedute; con guide per sospensione sedute; monoblocco, con sedute fisse; monoblocco, con sedute arretrabili; ecc.

Piano: indicare il tipo di materiale impiegato per la finitura: in pannello ligneo con finitura melaminica; in pannello ligneo con finitura in laminato; in pannello ligneo con finitura in tranciato di legno; in vetro di sicurezza; ecc.

Colore piano: indicare il colore o tipo di essenza usata per il piano

Numero di posti: indicare il numero di posti

Dimensioni ingombro (lxpxh in cm): indicare le dimensioni di ingombro del tavolo (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri Dimensioni piano (lxpxh in cm): indicare dimensioni di ingombro del piano del tavolo

(lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

Colore struttura portante: indicare il colore o tipo di essenza usata per la struttura portante Tipologia sedute: (per tavoli monoblocco) indicare la tipologia delle sedute: monoscocca; sedile e schienale separati; ecc.

Materiale sedute: (per tavoli monoblocco) indicare il materiale da cui è composta la seduta: in multistrati di legno; in termoplastico; ecc.

Colore sedute: (per tavoli monoblocco) indicare il colore o tipo di essenza usata per la seduta

Paese di produzione: indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Servizio di progettazione: indicare eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

Certificazioni produttore: indicare eventuali certificazioni di qualità del produttore

Certificazioni fornitore: indicare eventuali certificazioni di qualità del fornitore che richiede l'abilitazione

Premi Design: indicare elenco degli eventuali premi di design avuti dal prodotto

[GPP] Certificato ambientale del legno: indicare se il prodotto ha un certificato (FSC, PEFC o equivalente) o se non è presente tale certificato.

[GPP] Rilascio di formaldeide: indicare se il prodotto rispetta i limiti di legge o se ha un valore migliorativo certificato

[GPP] Composti Organici Volatili (COV): indicare se il prodotto ha dei valori migliorativi certificati o se i valori non sono stati rilevati

[GPP] Ecolabel: indicare se il prodotto è in possesso del marchio Ecolabel (o marchio equivalente)

[GPP] Conforme ai CAM del MATTM: indicare se il prodotto rispetta i Criteri Ambientali Minimi.

Arredi per alloggi

ARREDI PER ALLOGGI - CARATTERISTICHE TECNICHE OBBLIGATORIE

Arredi per allestimenti di alloggi, camere.

Reti, letti e altri arredi per camere da letto. Si potranno proporre alla D.L. prodotti di diverse tipologie (almeno cinque) realizzati con diversi tipi di tecnologie e materiali tutti caratterizzati da design contemporaneo.

Potranno essere proposti sia elementi singoli, sia elementi che facciano parte di un sistema, e integrabili quindi con altre tipologie di arredi e prodotti, come tavoli, sedie, ecc.

Sono richieste anche soluzioni che favoriscano i portatori di handicap motorio.

Letti

- Letti a 1 piazza

Struttura letto di dimensioni tali da poter alloggiare un materasso a molle dimensioni cm 200x90.

Struttura in pannello ligneo spessore > mm 25.

Testiera e pediera in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato; bordi in massello; angoli e spigoli arrotondati. Longheroni longitudinali in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato. Piano di riposo a doghe incorporato nella struttura del letto, doghe curve in multistrato lamellare di faggio, raccordate al telaio in legno tramite giunti in materiale antiurto ed indeformabile. Con o senza regolatori di rigidità dorsale. Doghe inserite su raccordi di flessione e basculaggio in materiale elastico.

- Letti a 1 piazza con cassettoni

Struttura letto di dimensioni tali da poter alloggiare un materasso a molle dimensioni cm 200x90.

Struttura in pannello ligneo spessore > mm 25. Testiera e pediera in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato; bordi in massello; angoli e spigoli arrotondati. Longheroni longitudinali in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato. Piano di riposo a doghe incorporato nella struttura del letto, con telaio perimetrale in profilo d'acciaio verniciato. Piano di riposo a doghe incorporato nella struttura del letto, doghe curve in multistrato lamellare di faggio, raccordate al telaio in legno tramite giunti in materiale antiurto ed indeformabile. Con o senza regolatori di rigidità dorsale. Doghe inserite su raccordi di flessione e basculaggio in materiale elastico.. Sotto la rete, cassettoni estraibili protetti dalla polvere mediante ripiano ligneo superiore.

Comodini

Comodini monofronte dimensioni ÷ cm. 45x45xh55

Gambe in tubolare d'acciaio o di alluminio verniciato Ø ÷ mm. 60, dotate di ruote piroettanti con freno e paracolpi. Corpo in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato; cornice perimetrale in legno massello arrotondato, angoli e spigoli arrotondati. Materiali in classe di reazione al fuoco 1. Maniglie in materiale morbido antitrauma a presa ergonomica. Un cassetto con divisorio, su guide metalliche con sistema di arresto fine-corsa. Vano inferiore a giorno e 1 ripiano interno. Alternativa con vano inferiore con antina e 1 ripiano interno.

Eventuali optional ed accessori:

- piano superiore con bordo di contenimento;

- possibilità di aggancio di piano orientabile, regolabile in altezza e allungabile orizzontalmente, in materiale plastico antimacchia, con bordo perimetrale anticaduta liquidi.

Altri accessori disponibili es.: portabottiglie, portasciugamani, leggìo.

Armadi

Armadi modulari a 2 ante scorrevoli

Fianchi, ante e ripiani in pannelli lignei con finitura melaminica o in laminato, o in laminato postformato, spessore minimo mm. 18; bordi arrotondati in materiale plastico o in legno massello, angoli e spigoli arrotondati. Fianchi predisposti con forature a passo mm 32 per spostamento delle attrezzature interne. Schienale in pannello ligneo con finitura melaminica o in laminato, o in laminato postformato, spessore minimo mm. 12, completo di guarnizioni antipolvere lungo i lati verticali. Suddivisi mediante setto divisorio centrale. Un vano con cassetiera a 4 cassette dotati di sistema di arresto fine-corsa; 1 ripiano interno nella parte alta. UN vano con asta metallica appendiabiti e 1 ripiano interno superiore. Ante con maniglie in materiale morbido antitrauma a presa ergonomica e protezione antipolvere. Binari per ante scorrevoli. Ciascuna anta provvista di serratura con chiave tipo yale; chiave identica per le 2 ante. Specchio a figura intera, con cornice o molato a filo lucido, fissato all'interno di una delle ante dell'armadio; dimensioni: cm 30/40x130/150h, spessore 4 mm. Provvisti di piedini a terra regolabili per il livellamento a pavimento.

Armadi modulari a 3 ante scorrevoli

Caratteristiche costruttive come sopra, ma a 3 ante.

Armadi modulari a 4 ante a battente e sopraalz

Caratteristiche costruttive come sopra, ma a 4 ante.

-

Altri arredi per camere da letto

Libreria per camera da letto Struttura lignea.

Struttura a giorno con fianchi dimensioni ÷ cm 90x120x30; 5 ripiani con fermalibri laterali di contenimento nel caso di mobili con fianchi aperti.

Mobile porta-tv

Struttura portante in legno o metallo.

Corpo, ante e piani in pannelli lignei con finitura melaminica o in bilaminato; cornice perimetrale in legno massello arrotondato, angoli e spigoli arrotondati. Vano a giorno superiore per TV.

Vano inferiore a 2 ante con guarnizioni antipolvere e 1 ripiano interno.

Maniglie in materiale morbido antitrauma a presa facilitata. Piedini a terra regolabili.

Poltrone relax con schienale reclinabile

Struttura in tubo di acciaio cromato o verniciato, o in legno massello, provvista di meccanismo che consenta lo scivolamento del sedile in avanti e la reclinazione dello schienale all'indietro (20° circa). Regolazioni con molla a gas, possibilmente con movimenti indipendenti.

Sedile, schienale, braccioli e gambale di forma anatomica, imbottiti in poliuretano espanso indeformabile e rivestiti in materiale idrorepellente.

Poggiapiedi. Ruote frenabili o bloccabili.

Sicurezza (per tutti i prodotti)

Ai fini della sicurezza, i prodotti non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono essere soddisfare i seguenti requisiti:

tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere sbavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.

eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.

estremità appuntite di eventuali viti, chiodi o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione dei prodotti non devono essere accessibili.

le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.

gli angoli e i bordi accessibili devono essere arrotondati con un raggio minimo di mm. 2. eventuali parti mobili o regolabili devono essere progettate in modo da evitare rischi di lesioni e di funzionamento accidentale.

Eventuali prodotti imbottiti, devono essere omologati in classe 1 IM (comportamento al fuoco).

Inoltre, in particolare per quanto riguarda eventuali prodotti con meccanismi motorizzati, il fabbricante deve fornire documentazione che fornisca istruzioni su uso e manutenzione.

ARREDI PER ALLOGGI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Linea	NO	<nome della linea>
Designer	NO	<nome del designer>
Tipologia	SI	Es.: Mobile appendiabiti; comodino;
Materiale	SI	Es.: In legno; in acciaio; in alluminio;
Colore	SI	Es.: noce; ciliegio; faggio; pioppo;
Dimensioni ingombro (lxpxh in	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di	NO	Si; no
Certificazioni produttore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS;
Certificazioni fornitore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS;
Premi Design	NO	
[GPP] Certificato ambientale del legno	SI	FSC; PEFC; non presente
[GPP] Rilascio di formaldeide	SI	valore minimo - come da legge;
[GPP] Composti Organici Volatili	NO	non rilevato; ≤0,5 mg/m ³ - migliorativa
[GPP] Ecolabel	SI	Si; no
[GPP] Conforme ai CAM del	SI	Si; no

ARREDI PER ALLOGGI – CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI

I prodotti devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle, riferite a norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, ove applicabili.

Dovranno essere indicate le prestazioni dei manufatti, in base a norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore, indicate nelle seguenti tabelle (ove applicabili ai prodotti proposti).

Dovranno essere soddisfatti i requisiti di sicurezza dei manufatti riportati di seguito, ove applicabili.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA			
UNI EN 717-2	Emissione di formaldeide (per pannelli lignei)	≤ 3,5 mg HCHO/ (m²·h)	
UNI 9177	Reazione al fuoco (per pannelli lignei)	Classe 1-2	
UNI 9177	Reazione al fuoco (per materiali plastici e tessili)	Classe 1	
UNI EN 1725	Mobili domestici - Letti e materassi - Requisiti di sicurezza e metodi di prova	Requisiti soddisfatti	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E FUNZIONALI			
UNI 6141	Letto per ospedali e comunità. Dimensioni e tolleranze	Requisiti soddisfatti	
UNI EN 1334	Mobili domestici - Letti e materassi - Misurazione e tolleranze raccomandate	Requisiti soddisfatti	
UNI EN 1957	Mobili domestici - Letti e materassi - Metodi di prova per determinazione caratteristiche funzionali (durabilità e durezza)	Requisiti soddisfatti	
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURABILITÀ DEI COMPONENTI METALLICI			
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h	
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h	
UNI 9115	Resistenza all'usura per abrasione	Livello 4	
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in metallo	Livello 4	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clorammina T)	10 min	5

	Acqua deionizzata	1 h	5
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURABILITÀ DEI COMPONENTI LIGNEI			
UNI EN 15187	Resistenza alla luce finiture in legno	Livello 4	
UNI 9300	Tendenza alla ritenzione sporco	Livello 4	
UNI 9428	Resistenza al graffio	Livello 3	
UNI 9429	Resistenza agli sbalzi di temperatura	Livello 5	
UNI 9242+A1	Calore bordi	Livello 3	
	Resistenza ai liquidi freddi	T applicaz.	Valutazione
UNI EN 12720	Acido acetico (10% m/m)	10 min	5
	Ammoniaca (10% m/m)	10 min	4
	Soluzione detergente	1 h	4
	Acido citrico (10% m/m)	10 min	4
	Caffè	1 h	4
	Disinfettante (2,5 % clorammina T)	10 min	5
	Cloruro di sodio (15% m/m)	1 h	5
	Tè	1 h	5
	Acqua deionizzata	1 h	5

ARREDI PER ALLOGGI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

Linea: indicare il nome della linea del prodotto

Designer: indicare il nome del designer ideatore del prodotto

Tipologia: indicare il tipo di arredo offerto (se si tratta di comodini, armadi, tavoli per alloggi, ecc...)

Materiale: indicare il tipo di materiale di cui sono costituite i prodotti

Colore: indicare il colore del materiale di finitura

Dimensioni ingombro (l x p x h in cm): indicare le dimensioni del prodotto (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

Paese di produzione: indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Servizio di progettazione: indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

Certificazioni produttore: indicare eventuali certificazioni di qualità del produttore

Certificazioni fornitore: indicare eventuali certificazioni di qualità del fornitore che richiede l'abilitazione

Premi Design: indicare l'elenco degli eventuali premi di design avuti dal prodotto

[GPP] Certificato ambientale del legno: indicare se il prodotto ha un certificato (FSC, PEFC o equivalente) o se non è presente tale certificato

[GPP] Rilascio di formaldeide: indicare se il prodotto rispetta i limiti di legge o se ha un valore migliorativo certificato

[GPP] Composti Organici Volatili (COV): indicare se il prodotto ha dei valori migliorativi certificati o se i valori non sono stati rilevati

[GPP] Ecolabel: indicare se il prodotto è in possesso del marchio Ecolabel (o marchio equivalente)

[GPP] Conforme ai CAM del MATTM: indicare se il prodotto rispetta i Criteri Ambientali Minimi.

SEDIE, DIVANI

Divani

DIVANI – CARATTERISTICHE TECNICHE OBBLIGATORIE

Divano a uno (poltrona) o più posti con braccioli, seduta e schienale imbottiti. Tutti i componenti dovranno essere coordinati per caratteristiche tecniche e design contemporaneo.

Tutti i divani/poltrone dovranno essere certificati in classe di reazione al fuoco 1 IM.

Struttura in metallo o legno dotata di molleggio interno. Imbottiture di schienale e cuscini realizzate con poliuretano flessibile o analogo materiale; eventuali piedini di appoggio a terra in materiale plastico indeformabile antiscivolo.

Tutte le parti in vista devono essere adeguatamente rifinite. I divani devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali:

dimensioni utili minime della seduta del divano (poltrona a 1 posto) cm 110x50; dimensioni utili

minime della seduta del divano a due posti cm 110x45; dimensioni utili minime della seduta del

divano a tre posti cm 195x 45;

altezza minima della faccia superiore delle sedute da terra cm 40. La poltrona deve rispettare i seguenti requisiti dimensionali:

dimensioni utili minime della seduta della poltrona cm 55x45;

altezza minima della faccia superiore delle sedute da terra cm 40.

Tutte le parti del divano e della poltrona con cui l'utilizzatore viene in contatto durante l'uso previsto, dovranno essere progettate in modo tale da evitare lesioni fisiche e danni materiali. Questi requisiti sono soddisfatti quando:

la distanza di sicurezza di eventuali parti mobili accessibili è $0 \leq 8 \text{ mm}$, o $0 \geq 25 \text{ mm}$ in qualsiasi posizione durante il movimento;

eventuali angoli accessibili sono arrotondati con un raggio minimo di 2 mm;

tutti i bordi sono senza bave e arrotondati o smussati;

le estremità di eventuali componenti cavi sono chiusi o tappati.

DIVANI - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Linea	NO	<nome della linea>
Designer	NO	<nome del designer>
Numero di posti	SI	Es.: uno; due; tre; altro
Dimensioni (l x p x h in cm)	SI	
Rivestimento	SI	
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazioni produttore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Certificazioni fornitore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro

Premi Design	NO	
[GPP] Certificato ambientale del legno	SI	FSC; PEFC; non presente
[GPP] Rilascio di formaldeide	SI	valore minimo - come da legge; <1,8 mgHCHO/m ² h - migliorativa
[GPP] Composti Organici Volatili (COV)	NO	non rilevato; ≤0,25 mg/m ³ - migliorativa
[GPP] Ecolabel	SI	Si; no
[GPP] Conforme ai CAM del MATTM	SI	Si; no

DIVANI – CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI

Divani e Poltrone devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI EN 12520 p. 4	Requisiti generali di sicurezza	Requisiti rispettati
UNI EN 717-2	Emissione di formaldeide	≤ 3,5 mg HCHO/ (m ² ·h)
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco sedute	Classe 1 IM
UNI EN 12520 + UNI EN 1022	Determinazione della stabilità	Nessun ribaltamento
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA		
UNI EN 1728 e UNI 10977	6.2.1 - Carico statico sedile-schienale	Livello 4
	6.5 - Carico statico orizzontale dei braccioli	Livello 3
	6.6 - Carico statico verticale dei braccioli	Livello 2
	6.7 - Fatica sedile-schienale	Livello 3
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN TESSUTO		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi
UNI EN ISO 12947-2	Resistenza all'abrasione (metodo Martindale)	>= 25.000 giri
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN PELLE		
UNI EN ISO 3377-1	Resistenza allo strappo	Requisiti UNI EN 13336 App. A rispettati
UNI EN ISO 5402	Resistenza ai piegamenti continui	Requisiti UNI EN 13336 App. A rispettati

UNI EN ISO 105-B02	Solidità del colore alla luce	Requisiti UNI EN 13336 App. A rispettati
UNI EN ISO 11640 e UNI EN ISO 11641	Solidità del colore allo strofinio	Requisiti UNI EN 13336 App. A rispettati
UNI EN ISO 15700	Solidità alla goccia d'acqua dopo ricondizionamento della provetta	Requisiti UNI EN 13336 App. A rispettati
UNI EN ISO 4045	pH	Requisiti UNI EN 13336 App. A rispettati

DIVANI - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

Linea: indicare il nome della linea del prodotto

Designer: indicare il nome del designer ideatore del prodotto

Numero di posti: indicare il numero di posti

Dimensioni (l x p x h in cm): indicare le dimensioni (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

Rivestimento: indicare il materiale di cui è rivestito il divano/poltrona

Colore: indicare il colore del materiale di rivestimento

Paese di produzione: indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Servizio di progettazione: indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

Certificazioni produttore: indicare eventuali certificazioni di qualità del produttore

Certificazioni fornitore: indicare eventuali certificazioni di qualità del fornitore che richiede l'abilitazione

Premi Design: indicare l'elenco degli eventuali premi di design avuti dal prodotto

[GPP] Certificato ambientale del legno: indicare se il prodotto ha un certificato (FSC, PEFC o equivalente) o se non è presente tale certificato

[GPP] Rilascio di formaldeide: indicare se il prodotto rispetta i limiti di legge o se ha un valore migliorativo certificato

[GPP] Composti Organici Volatili (COV): indicare se il prodotto ha dei valori migliorativi certificati o se i valori non sono stati rilevati

[GPP] Ecolabel: indicare se il prodotto è in possesso del marchio Ecolabel (o marchio equivalente)

[GPP] Conforme ai CAM del MATTM: indicare se il prodotto rispetta i Criteri Ambientali

Minimi.

Sedie per ufficio**SEDIE PER UFFICIO - CARATTERISTICHE TECNICHE OBBLIGATORIE****Sedie da lavoro in ufficio**

Seduta girevole imbottita e rivestita, basamento a cinque razze con ruote piroettanti ed autofrenanti.

Le sedute possono essere con e senza braccioli.

La seduta da lavoro dovrà essere conforme al tipo A ovvero al tipo B come meglio definito dalla UNI EN 1335-1.

Tale conformità dovrà essere comprovata attraverso il possesso della certificazione UNE EN

1335-1 relativo al modello offerto, che dovrà obbligatoriamente essere presentata al PO al momento della consegna del prodotto, e pertanto, entro il medesimo termine previsto per la consegna stessa.

Il sedile deve essere elevabile in altezza per mezzo di colonna con pistone a gas.

Lo schienale deve essere regolabile in altezza, o in alternativa regolazione in altezza del sostegno lombare.

Lo schienale deve essere regolabile in inclinazione e dotato di meccanismo di oscillazione del tipo "contatto permanente" con variatore di forza per consentire la regolazione del meccanismo in funzione del peso corporeo, completo di bloccaggio manuale in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

In alternativa lo schienale dovrà essere dotato di meccanismo di oscillazione del tipo sincron, con variatore di forza, completo di bloccaggio in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

Dimensioni della seduta e campi di regolazione dei movimenti meccanici delle sedute devono essere conformi al disposto della UNI EN 1335-1 Appendice A.

Le sedute dovranno essere certificate in classe di reazione al fuoco 1 IM.

Le sedute dovranno soddisfare tutti i requisiti di sicurezza indicati nelle norme UNI EN 1335-2 + UNI EN 1335-3.

Ogni sedia fornita dovrà essere corredata delle istruzioni indicate dalla norma UNI EN 1335-2. Le sedute dovranno essere fornite alternativamente con ruote dotate di battistrada duro (ruote tipo H) per pavimenti in moquette o con tappeti, o con ruote dotate di battistrada morbido (ruote tipo W) per pavimenti in pietra, legno, piastrelle, in conformità alla UNI EN 1335-2 punto 3.

La tipologia delle ruote sarà definita in base a specifiche indicazioni del Punto Ordinate.

Sedie per visitatori

Sedia per visitatori in ufficio con telaio a 4 gambe metalliche o a slitta struttura portante metallica di vario genere.

Le sedute visitatori devono rispettare i seguenti requisiti dimensionali, misurati secondo il metodo stabilito dalla UNI EN 1335-1:

altezza del sedile: compresa tra 400 e 500 mm; profondità del

sedile: minimo 380 mm; larghezza del sedile: minimo 400 mm;

distanza tra i braccioli: minimo 460 mm.

Sedute imbottite e rivestite in tessuto ignifugo classe 1/1 IM, peso minimo 248 g/m². Sedute non imbottite con scocche realizzate integralmente in materiale plastico ad iniezione o in legno multistrato, con opportune sagomature in modo da conferire alla seduta adeguate caratteristiche ergonomiche e di comfort.

I bordi del sedile, dello schienale e dei braccioli che sono in contatto con l'utilizzatore seduto sono arrotondati con un raggio di curvatura minimo di 2 mm, tutti gli altri bordi sono senza bavette e arrotondati o smussati, le estremità dei componenti cavi devono essere chiusi o tappati.

Le sedute imbottite dovranno essere certificate come reazione al fuoco in classe 1 IM; quelle non imbottite, almeno in Classe 1-2.

Sedie per tavoli riunione

Seduta girevole imbottita e rivestita, con basamento a cinque razze con ruote piroettanti ed autofrenanti, con e senza braccioli. Sedile elevabile in altezza per mezzo di colonna con pistone a gas; schienale regolabile in altezza, o in alternativa regolazione in altezza del sostegno lombare, e regolabile in

inclinazione.

La seduta da lavoro dovrà essere conforme almeno al tipo C come definito dalla UNI EN 1335-1.

Sedile elevabile in altezza per mezzo di colonna con pistone a gas.

Schienale regolabile in altezza, o in alternativa regolazione in altezza del sostegno lombare.

Schienale regolabile in inclinazione e dotato di meccanismo di oscillazione del tipo "contatto permanente" con variatore di forza per consentire la regolazione del meccanismo in funzione del peso corporeo, completo di bloccaggio manuale in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

In alternativa, dotato di meccanismo di oscillazione del tipo sincron, con variatore di forza, completo di bloccaggio in più posizioni e di dispositivo antishock per impedire il ritorno violento dello schienale.

Dimensioni della seduta e campi di regolazione dei movimenti meccanici delle sedute devono essere conformi al disposto della UNI EN 1335-1 Appendice A, per il tipo C.

Le sedute dovranno essere certificate in classe di reazione al fuoco 1 IM.

Le sedute dovranno soddisfare tutti i requisiti di sicurezza indicati nelle norme UNI EN 1335-2 + UNI EN 1335-3.

Ogni sedia fornita dovrà essere corredata delle istruzioni indicate dalla norma UNI EN 1335-2. Le sedute dovranno essere fornite alternativamente con ruote dotate di battistrada duro (ruote tipo H) per pavimenti in moquette o con tappeti, o con ruote dotate di battistrada morbido (ruote tipo W) per pavimenti in pietra, legno, piastrelle, in conformità alla UNI EN 1335-2 punto 3.

SEDIE PER UFFICIO - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Linea	NO	<nome della linea>
Designer	NO	<nome del designer>
Tipologia	SI	operativa; semidirezionale; direzionale
Destinazione d'uso	SI	da lavoro in ufficio; per visitatori; per tavoli riunione
Conformità alla UNI EN 1335	SI	tipo A; tipo B; tipo C <non obbligatorio per le sedie per visitatori>
Caratteristiche basamento	SI	Es.: a 5 razze su ruote; a 5 razze su piedini; su gambe; su slitta; su due ruote; altro
Materiale telaio	SI	Es.: base in alluminio nero; base in alluminio lucidato; telaio in acciaio nero; telaio in acciaio cromato; telaio in acciaio colore alluminio; telaio in nylon nero; altro
Tipologia ruote	SI	Es.: in nylon; gommata; altro
Meccanismo di oscillazione	SI	Es.: Contatto permanente; asincrona; sincronizzata; altro <non obbligatorio per le sedie
Braccioli	SI	con braccioli; senza braccioli

Materiale/rivestimento	SI	Es.: in pelle; in tessuto; in legno; in termoplastico; altro
Colore	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro
Servizio di progettazione	NO	Si; no
Certificazioni produttore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Certificazioni fornitore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Premi Design	NO	
[GPP] Certificato ambientale del legno	SI	FSC; PEFC; non presente
[GPP] Rilascio di formaldeide	SI	valore minimo - come da legge; <1,8 mgHCHO/m ² h - migliorativa
[GPP] Composti Organici Volatili (COV)	NO	non rilevato; ≤0,25 mg/m ³ - migliorativa
[GPP] Ecolabel	SI	Si; no
[GPP] Conforme ai CAM del MATTM	SI	Si; no

SEDIE PER UFFICIO – CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI

Sedie da lavoro in ufficio

Le sedie da lavoro in ufficio devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI EN 717-2	Emissione di formaldeide	≤ 3,5 mg HCHO/ (m ² .h)
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
UNI EN 1335-1	Caratteristiche dimensionali	Almeno tipo C
UNI EN 1335-2	4.1 - Requisiti generali di sicurezza	Requisiti rispettati
UNI EN 1335-2	5 - Informazioni per l'uso	Requisiti rispettati
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA		
UNI EN 1335-3	5 - Prove di stabilità	Requisiti rispettati
	6.1 - Resistenza al rotolamento	Requisiti rispettati
	6.2 - Prova di fatica delle ruote	Requisiti rispettati
	7 - Resistenza a fatica sedile-schienale	Requisiti rispettati
	9.1 - Resistenza a fatica dei braccioli	Requisiti rispettati
	9.2 - Carico statico sui braccioli	Requisiti rispettati
UNI 9084	Durata meccanismo regolazione sedile	Livello 5
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE DEL PIANO DI LAVORO		
	Prove di solidità del colore alla	

UNI EN ISO 105 B02	luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

Sedie visitatori

Le sedie visitatori devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI EN 717-2	Emissione di formaldeide	$\leq 3,5 \text{ mg HCHO/ (m}^2 \cdot \text{h)}$
UNI EN 9177	Reazione al fuoco materiali non imbottiti	Classe 1-2
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA		
UNI EN 16139	Resistenza, durabilità e sicurezza-requisiti per sedute non domestiche	Requisiti rispettati
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN TESSUTO		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

Sedie per tavoli riunioni

Le sedie per tavoli riunioni devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nella seguente tabella riferita a norme UNI e UNI EN attualmente in vigore.

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI EN 717-2	Emissione di formaldeide	$\leq 3,5 \text{ mg HCHO/ (m}^2 \cdot \text{h)}$
UNI 9175 + FA1	Reazione al fuoco materiali imbottiti	Classe 1 IM
UNI EN 1335-1	Caratteristiche dimensionali	Almeno tipo B
UNI EN 1335-2	4.1 - Requisiti generali di sicurezza	Requisiti rispettati
UNI EN 1335-2	5 - Informazioni per l'uso	Requisiti rispettati
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA E DURATA DELLA STRUTTURA		
UNI EN 1335-3	5 - Prove di stabilità	Requisiti rispettati
	6.1 - Resistenza al rotolamento	Requisiti rispettati
	6.2 - Prova di fatica delle ruote	Requisiti rispettati
	7 - Resistenza a fatica sedile-schienale	Requisiti rispettati
	9.1 - Resistenza a fatica dei braccioli	Requisiti rispettati
	9.2 - Carico statico sui braccioli	Requisiti rispettati
UNI 9084	Durata meccanismo regolazione sedile	Livello 5

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI METALLICI		
UNI ISO 9227	Resistenza alla corrosione rivestim. Galvanici	Nessuna alterazione dopo 16h
	Resistenza alla corrosione elementi verniciati	Nessuna alterazione dopo 24h
CARATTERISTICHE DELLE FINITURE IN TESSUTO		
UNI EN ISO 105 B02	Prove di solidità del colore alla luce artificiale	Indice 5 scala dei blu
UNI EN ISO 105 X12	Prove di solidità del colore allo sfregamento a secco	Indice 4 scala dei grigi

SEDIE PER UFFICIO - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

Linea: indicare il nome della linea del prodotto

Designer: indicare il nome del designer ideatore del prodotto

Tipologia: indicare se la tipologia è operativa; semidirezionale; direzionale

Destinazioni d'uso: indicare la destinazione d'uso della sedia: da lavoro in ufficio, per visitatori, per tavoli riunione

Conformità alla UNI EN 1335: indicare, solo per la tipologia da lavoro in ufficio, il tipo: tipo A, tipo B, tipo C

Caratteristiche basamento: indicare se il basamento è costituito da ruote, gambe, slitta, ecc.

Materiale telaio: indicare il materiale di cui è costituito il telaio/struttura

Tipologia ruota: indicare se la ruota è in nylon o gommata a seconda del tipo di pavimento cui è destinata

Meccanismo di oscillazione: indicare in tipo di oscillazione sedile/schienale

Braccioli: indicare se la sedia è con i braccioli o senza braccioli

Materiale/rivestimento: indicare il materiale o il rivestimento della sedia: in pelle; in tessuto; in legno; in termoplastico

Colore: indicare il colore della seduta e dello schienale della sedia

Paese di produzione: indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Servizio di progettazione: indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

Certificazioni produttore: indicare eventuali certificazioni di qualità del produttore

Certificazioni fornitore: indicare eventuali certificazioni di qualità del fornitore che richiede l'abilitazione

Premi Design: indicare l'elenco degli eventuali premi di design avuti dal prodotto

[GPP] Certificato ambientale del legno: indicare se il prodotto ha un certificato (FSC, PEFC o equivalente) o se non è presente tale certificato

[GPP] Rilascio di formaldeide: indicare se il prodotto rispetta i limiti di legge o se ha un valore migliorativo certificato

[GPP] Composti Organici Volatili (COV): indicare se il prodotto ha dei valori migliorativi certificati o se i valori non sono stati rilevati

[GPP] Ecolabel: indicare se il prodotto è in possesso del marchio Ecolabel (o marchio equivalente)

[GPP] Conforme ai CAM del MATTM: indicare se il prodotto rispetta i Criteri Ambientali

Minimi.

Tavoli da esterno

TAVOLI DA ESTERNO - CARATTERISTICHE TECNICHE OBBLIGATORIE

Tavoli e panche per uso esterno; potranno essere proposti sia tavoli e panche singole, sia tavoli e panche che facciano parte di un sistema, e integrabili quindi tra loro e/o collegabili ad altre tipologie di arredo urbano.

Potranno essere proposti tavoli e panche sia fissi (fissati permanentemente e rigidamente al suolo o ad un supporto) che amovibili (semplicemente appoggiati al suolo). Potranno essere proposti tavoli con piani di appoggio e panche con piani di sedile e schienale, sia a doghe, che senza soluzione di continuità. Potranno essere proposte panche con e senza schienale. Potranno avere forme e dimensioni diverse.

Il piano dei tavoli dovrà avere altezza di cm. 75 circa (tolleranza consentita + 5%).

Panche con altezza piano seduta panche cm. 45 circa, e altezza spalliera cm. 80 circa (tolleranza consentita + 5%).

Da realizzarsi con materiali e/o trattamenti che assicurino la resistenza dei manufatti alla corrosione e la durabilità degli stessi alle azioni aggressive dovute ai solfati, alle acque dilavanti, al gelo e al disgelo.

Ai fini della sicurezza, tavoli e panche non devono presentare caratteristiche che possano danneggiare l'utilizzatore, ed in particolare devono essere soddisfare i seguenti requisiti:

tutte le parti con le quali l'utilizzatore può venire a contatto durante il normale utilizzo, non devono avere sbavature, scheggiature, sbrecciature e/o spigoli taglienti e non devono avere tubi con le parti terminali aperte.

eventuali aperture accessibili devono essere ricoperte se il loro diametro o la loro grandezza interna costante risulta compreso tra 8mm e 12mm.

estremità appuntite di eventuali viti, chiodi o altri analoghi mezzi di fissaggio usati nella costruzione di tavoli e panche non devono essere accessibili.

le parti accessibili dei mezzi di fissaggio non devono presentare sbavature.

I materiali impiegati per la costruzione, non devono essere fitotossici, né liberare elementi tossici o metalli pesanti.

Ciascun arredo deve riportare su una parte visibile e in modo leggibile e durevole (in relazione all'ambiente ed alle altre condizioni di esposizione del manufatto) le seguenti informazioni:

nome e indirizzo del fabbricante oppure logo che identifichi in maniera inequivocabile il fabbricante e il suo indirizzo

anno di fabbricazione e mese, quando questo sia significativo, o un codice equivalente.

TAVOLI DA ESTERNO - SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Linea	NO	<nome della linea>
Designer	NO	<nome del designer>
Mobilità	SI	Fisso; amovibile;
Forma tavoli	SI	Es.: quadrato; rettangolare; esagonale; altro
Accessori	SI	Es.: panca; tettoia; senza accessori; altro
Materiale	SI	
Dimensioni (lxpxh in cm)	SI	
Paese di produzione	SI	Es.: Italia; altro

Servizio di progettazione	NO	Si; no
Servizio di montaggio/posa in opera	SI	Compreso nella fornitura; non compreso nella

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Certificazioni produttore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Certificazioni fornitore	NO	Es.: UNI EN ISO 9001; UNI EN ISO 14001; OHSAS 18001; EMAS; SA 8000; altro
Premi Design	NO	Si; no
[GPP] Certificato ambientale del legno	SI	FSC; PEFC; non presente
[GPP] Ecolabel	SI	Si; no

TAVOLI DA ESTERNO – CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI

Tavoli e panche devono rispettare i requisiti minimi evidenziati nelle seguenti tabelle, riferite a norme UNI, UNI EN o UNI ISO attualmente in vigore.

Tavoli

Dovranno essere soddisfatti i seguenti requisiti di sicurezza dei manufatti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE DI SICUREZZA		
UNI EN 581-1	3 - Requisiti di sicurezza per le	Requisiti soddisfatti
UNI EN 581-3	5.2 - Stabilità (*)	Requisiti soddisfatti
(*) solo per tavoli amovibili		

Panche

Dovranno essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE DI SICUREZZA		
UNI EN 581-1	3 - Requisiti di sicurezza per le progettazioni	Requisiti soddisfatti
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA MECCANICA E DURATA DELLE PANCHE AMOVIBILI		
UNI EN 1728 + UNI 10977	6.2.1 Carico statico sul sedile e sullo schienale	Livello 5
	6.2.2 Carico statico sul fronte anteriore del sedile	Livello 5
	6.5 Carico statico orizzontale dei braccioli	Livello 5
	6.6 Carico statico verticale dei braccioli	Livello 5
	6.7 Resistenza a fatica	

	combinata sedile e schienale	Livello 5
	6.8 Resistenza a fatica del fronte anteriore del sedile	Livello 5
	6.12 Carico statico sulle gambe anteriori	Livello 5
	6.13 Carico statico sulle gambe laterali	Livello 5
	6.18 Resistenza alla caduta	Livello 5
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA MECCANICA E DURATA DELLE PANCHE INAMOVIBILI		
UNI EN 12727	6.3 Carico statico sul sedile e sullo schienale	Livello 4
	6.4 Carico statico orizzontale sullo	Livello 4
	6.5 Carico statico verticale sullo	Livello 4
	6.6 Carico statico orizzontale sui	Livello 4
	6.7 Carico statico verticale sui braccioli	Livello 4
	6.8 Fatica combinata sedile-schienale	Livello 4
	6.9 Fatica del bordo anteriore del	Livello 4
	6.10 Durata orizzontale dello Schienale verso avanti	Livello 4
	6.11 Prova di urto del sedile	Livello 4
	6.12 Prova di urto schienale	Livello 4
	6.13 prova di urto bracciolo	Livello 4

Tavoli e Panche con componenti di legno

Devono presentare adeguata resistenza agli attacchi di funghi, batteri ed altri organismi nocivi, mediante impregnazione con processi e sostanze atti alla specie legnosa impiegata. Dovranno pertanto essere soddisfatti i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI SICUREZZA		
UNI EN 335/1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Definizione delle classi di rischio di attacco biologico. Classe di rischio: n° 4	Requisiti rispettati
UNI EN 350/1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio	Requisiti rispettati
UNI EN 350/2	Guida alla durabilità naturale e all'impregnabilità di specie legnose selezionate per la loro importanza in Europa	Requisiti rispettati

UNI EN 460	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Durabilità naturale del legno massiccio. Guida ai requisiti di durabilità naturale del legno per il suo rapido impiego secondo le classi di rischio	Requisiti rispettati
UNI EN 351/1	Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno. Legno massiccio trattato con preservanti. Parte 1: Classificazione delle penetrazioni e ritenzioni dei preservanti	Requisiti rispettati

Tavoli e panche con componenti metallici

Le parti di metallo di tavoli e panche devono essere costituite da materiali resistenti alla corrosione o essere protette contro la corrosione, rispettando i requisiti della norma UNI ISO 9227. In caso di zincatura per immersione a caldo devono essere rispettati i requisiti indicati nella norma UNI EN ISO 1461. Se la protezione delle parti metalliche è effettuata mediante verniciatura, dovranno essere rispettati i requisiti delle norme UNI ISO 9227 e UNI EN ISO

2409/96. Vedere tabella seguente:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI		
UNI ISO 9227	Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina.	assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore
UNI EN ISO 1461	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Requisiti soddisfatti
UNI EN ISO 2409/96	Paints and vernishes: cross-cut test	Classificazione = 1

Tavoli e panche con eventuali componenti in plastica

Dovranno soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI		
UNI ISO 4582	Materie plastiche. Variazione di colore e variazione di proprietà dopo esposizione alla luce naturale sottovetro, agli agenti atmosferici o alla luce artificiale	Requisiti rispettati
UNI ISO 4892	Materie plastiche. Metodi di esposizione a sorgenti di luce in laboratorio	Dopo 1000 ore di prova, assenza di sfarinamenti o rotture superficiali

Finitura di superfici verniciate

Eventuali parti dei portarifiuti trattate con prodotti vernicianti devono soddisfare i seguenti requisiti:

Metodo di prova	Caratteristica	Requisito minimo richiesto
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI		
UNI ISO 9227	Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo su prodotti finiti ferrosi e articoli di acciaio - Specificazioni e metodi di prova	Assenza di focolai di ruggine dopo 600 ore di esposizione
UNI EN ISO 2409/96	Paints and vernishes: cross-cut test	Classificazione = 1
UNI 9429	Mobili. Determinazione della resistenza delle superfici agli sbalzi di temperatura.	nessuna rottura dopo 15 cicli

TAVOLI DA ESTERNO - LEGENDA DEGLI ATTRIBUTI

Linea: indicare il nome della linea del prodotto

Designer: indicare il nome del designer ideatore del prodotto

Mobilità: indicare se i prodotti sono fissi o amovibili

Forma tavoli: indicare la forma dei tavoli: quadrata; rettangolare; esagonale; ecc

Accessori: indicare l'accessorio compreso nella fornitura (es: sedile, tettoia, pedana, ecc...)

Materiale: indicare il tipo di materiale di cui sono costituiti tavoli e panche: ad esempio in legno; in metallo; in calcestruzzo; ecc.

Dimensioni (l x p x h in cm): indicare le dimensioni di tavoli e panche (lunghezza, profondità, altezza) espresse in centimetri

Paese di produzione: indicare il paese in cui viene fabbricato il prodotto

Servizio di progettazione: indicare l'eventuale servizio consistente nella realizzazione di un lay-out

Servizio di montaggio/posa in opera: indicare se il servizio è compreso o non compreso nella fornitura

Certificazioni produttore: indicare eventuali certificazioni di qualità del produttore

Certificazioni fornitore: indicare eventuali certificazioni di qualità del fornitore che richiede l'abilitazione

Premi Design: indicare l'elenco degli eventuali premi di design avuti dal prodotto

[GPP] Certificato ambientale del legno: indicare se il prodotto ha un certificato (FSC, PEFC o equivalente) o se non è presente tale certificato

[GPP] Ecolabel: indicare se il prodotto è in possesso del marchio Ecolabel (o marchio

equivalente).

TENDE INTERNE

Caratteristiche costruttive

1) TENDE A RULLO OSCURANTE

supporti indipendenti - comando a catenella

Fornitura e posa in opera di tenda a rullo oscurante con azionamento a catenella. Rullo avvolgitore diametro 32 mm in alluminio estruso, anodizzato. Supporti universali con calotte di copertura dalle quali non si evidenziano le viti di fissaggio. Dispositivo di riduzione del numero di giri di torsione delle molle rispetto al numero di giri del rullo attraverso un demoltiplicatore di velocità. Contrappeso terminale in estruso di alluminio anodizzato o laccato ral a scelta della D. L.. Catenella in PVC diametro 4.5x6 mm. Tessuto oscurante sintetico ignifugo con certificato di omologazione in classe di reazione al fuoco 1 - peso minimo gr/mq 260. Montaggio a parete/tetto. Colori a scelta della D. L..

Azionamento tramite catena. Senza guide.

I tessuti limitano quanto più possibile la trasmissione della luce e la vista verso l'esterno.

Tessuto tipo Trevira CS o equivalente in poliestere, peso da 0,26 a 0,34 kg, spess.da 0,40 a 0,79 mm , classe d'incendio C1, colore a scelta D.L.

Sostenibilità: certificazione tessuto Oeko-Tex Standard 100 o altro.

Classe di resistenza al fuoco: Classe 1

Eventuali caratteristiche difformi potranno essere accettate dal. D.L.

2) TENDE A RULLO

supporti indipendenti - comando a catenella

Fornitura e posa in opera di tenda a rullo con azionamento a catenella. Rullo avvolgitore diametro 32 mm in alluminio estruso, anodizzato. Supporti universali con calotte di copertura dalle quali non si evidenziano le viti di fissaggio. Dispositivo di riduzione del numero di giri di torsione delle molle rispetto al numero di giri del rullo attraverso un demoltiplicatore di velocità. Contrappeso terminale in estruso di alluminio anodizzato o laccato ral a scelta della D. L.. Catenella in PVC diametro 4.5x6 mm. Tessuto filtrante sintetico ignifugo con certificato di omologazione in classe di reazione al fuoco 1 - peso minimo gr/mq 170. Montaggio a parete/tetto. Colori a scelta della D. L..

Azionamento tramite catena. Senza guide.

I tessuti permeabili all'aria riflettono l'energia solare assorbita senza compromettere né la trasmissione della luce né la vista verso l'esterno.

Tessuto tipo Trevira CS o equivalente in poliestere senza PVC, peso da 0,17 a 0,27 kg, spess.da 0,36 a 0,49 mm , classe d'incendio C1, colore a scelta D.L.

Fattore di trasmissione solare TS da 0,17 a 0,38

Fattore di riflessione solare RS da 0,34 a 0,59

Fattore di assorbimento solare AS da 0,06 a 0,49

Fattore di trasmissione luminosa TU da 0,02 a 0,29

Fattore solare interno GTOT da 0,41 a 0,52

Sostenibilità: certificazione tessuto Oeko-Tex Standard 100 o altro

Classe di resistenza al fuoco: Classe 1

Eventuali caratteristiche difformi potranno essere accettate dal. D.L.

3) TENDE A PANNELLI

Tende a pannelli cm. 66 scorrevoli su binari.

Binari in alluminio estruso laccato colore standard sez. mm. 49X16. Il binario dovrà comunque avere un'altezza tale da garantire l'apertura delle finestre interne. Dal momento che la redazione del presente progetto esecutivo coincide con la realizzazione dei box ufficio la verifica della misura

necessaria a garantire l'apertura delle finestre dovrà essere effettuata dall'Aggiudicatario in sede di sopralluogo.

Testate in nylon per la manovra a corda.

Ammortizzatori in nylon di battuta posizionati tra i pannelli di tessuto.

Piattina di contrappeso bianca sez. mm. 4x40 inserita all'interno di una tasca realizzata nella parte inferiore del telo.

Porta-telo velcrato, supporto porta-telo ed angolari a "T" e/o "L" in alluminio laccato colore standard.

Corda di trazione diam. Mm. 4.

I tessuti permeabili all'aria riflettono l'energia solare assorbita senza compromettere né la trasmissione della luce né la vista verso l'esterno.

Tessuto tipo Trevira CS o equivalente in poliestere senza PVC, peso da 0,17 a 0,27 kg, spess.da 0,36 a 0,49 mm , classe d'incendio C1, colore a scelta D.L. Fattore di trasmissione solare TS da 0,17 a 0,38

Fattore di riflessione solare RS da 0,34 a 0,59

Fattore di assorbimento solare AS da 0,06 a 0,49

Fattore di trasmissione luminosa TU da 0,02 a 0,29

Fattore solare interno GTOT da 0,41 a 0,52

Sostenibilità: certificazione tessuto Oeko-Tex Standard 100

Classe di resistenza al fuoco: Classe 1

Art. 9 – SCHEDE TECNICHE E CARATTERISTICHE TECNICO-PRESTAZIONALI DEI PC E STAMPANTI

REQUISITI E CARATTERISTICHE DEI PC

Requisiti di rispondenza a norme, leggi, regolamenti

I prodotti (beni) oggetto di fornitura dovranno presentare le seguenti caratteristiche, ove applicabili:

esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo;

provvisi di regolare marcatura "CE" prevista dalle norme vigenti;

alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia;

muniti di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i Paesi dell'Unione Europea;

conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;

essere in possesso dell'etichetta Energy Star nell'ultima versione approvata, qualora disponibile per il bene oggetto di pubblicazione (www.eu-energystar.org o www.energystar.gov).

L'Impresa dovrà garantire la conformità dei beni oggetto di abilitazione alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego dei beni medesimi ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

In particolare i beni forniti ai Soggetti Aggiudicatori dovranno rispettare: Requisiti di sicurezza stabiliti nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81;
Requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;
Requisiti di sicurezza (es.: IMQ) e di emissione elettromagnetica (es.: FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo; Disposizioni del D.P.R. 547/55; Disposizioni del D.Lgs. 277/91;
Disposizioni del D.Lgs. 151/2005 e s.m.i., del d.lgs. 152/2006 e ss.m.i e del D.M. 8 marzo 2010 n. 65 in relazione all'espletamento delle attività di ritiro dei RAEE;
Disposizioni del D.M. 17 dicembre 2009 e s.m.i. istitutivo del nuovo sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTRI);
Disposizioni contenute nel programma Energy Star, per i prodotti per i quali l'etichetta è applicabile, risultanti dal sito www.eu-energystar.org e www.energystar.gov;
Disposizioni contenute nella Direttiva europea 2012/27/UE sull'efficienza energetica; Disposizioni contenute nella Direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, recepita in Italia dal D.lgs. 15 febbraio 2011 n.15.

Con riferimento alla normativa da ultimo citata, per ogni Prodotto acquistato potrà essere richiesto al Fornitore lo smaltimento di un altro bene analogo, il cui servizio è compreso nel prezzo di acquisto del nuovo bene.

Laddove previsto dalla normativa vigente, i prodotti dovranno essere corredati dalle schede di dati di sicurezza compilate in conformità alla Direttiva CE 91/155/CEE del 5 marzo 1991, pubblicata nella GUCE 22 marzo 1991 n. L76, recepita con DM 28 gennaio 1992 emanato dal Ministero della Sanità di concerto con il Ministero dell'Interno, Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato ed il Ministero del Lavoro e successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature ai fini della sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento alle disposizioni del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e successive modificazioni.













Ogni prodotto deve essere nuovo di fabbrica, conforme al Capitolato e, in generale, alle norme nazionali e internazionali, legislative e regolamentari, applicabili.

Requisiti Ambientali ed "Etichette Ecologiche"

Per i beni oggetto di fornitura che ne sono in possesso, il Fornitore potrà indicare la presenza di Etichette ambientali (ISO Tipo I, disciplinate dalla Norma ISO 14024) o di Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III.

Etichette ambientali: indicare esistenza e tipologia di etichetta (es: etichette ecologiche nazionali, multinazionali o europee ovvero etichette ISO 14024 - Tipo I o equivalenti; Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III) attestanti le caratteristiche di qualità ambientale e di sicurezza riferite al prodotto inserito a catalogo.

A titolo esemplificativo, si riportano le principali etichette ambientali ISO Tipo I:

Principali etichette ISO Tipo I			
	Ecolabel (Unione Europea)		White Swan (Paesi scandinavi)
	Blauer Engel (Germania)		Umweltzeichen (Austria)
	Aenor (Spagna)		NF Environnement (Francia)
	Milieukeur (Olanda)		Eco-label - Environmental Friendly Products (Repubblica Ceca)
	The Hungarian Eco-label (Ungheria)		Polish Eco-label (Polonia)
	Catalonian Eco-label - "El Distintiu" (Spagna)		Eco - Label (Repubblica Slovacca)

Qualora il Fornitore dichiari il possesso di una delle ecoetichette ISO di Tipo I riferita all'articolo proposto, il bene dovrà essere, in sede di consegna, accompagnato dal logo inerente l'etichetta dichiarata o in alternativa dalla certificazione rilasciata dall'ente certificatore.

Attributi Comuni e Specifici

Nel presente capitolato vengono riportate, per ogni Prodotto, i Requisiti Tecnici a cui devono necessariamente rispondere i Beni oggetto della fornitura.

Per Requisiti Tecnici si intende l'insieme di caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali minime che caratterizzano il Prodotto.

Vengono inoltre riportate, sempre per ogni Prodotto, le Schede Tecniche dei Beni. Esse sintetizzano gli attributi che il Fornitore deve inserire obbligatoriamente in fase di richiesta di Abilitazione.

Attributi Comuni per i Beni

Ai fini di una migliore lettura del presente documento, si riporta la descrizione di tutti gli Attributi comuni a gran parte dei Beni.

NOME CAMPO	OBBLIGATORIO	DESCRIZIONE
Marca	SI	Nome dell'azienda produttrice del Bene.
Denominazione commerciale	SI	Il nome od il marchio utilizzato ai fini della messa in commercio del Bene e che lo contraddistingue nei confronti del pubblico nell'ambito del territorio nazionale.
Descrizione	SI	Contiene informazioni aggiuntive su un articolo.
Codice Articolo Produttore	SI	Rappresenta il codice alfa-numerico indicato dal Produttore per individuare il Bene.
Codice Articolo Fornitore	SI	Rappresenta il codice alfa-numerico indicato dal Fornitore per individuare il Bene.
Prezzo	SI	Prezzo di vendita associato all'Unità di Misura ed ha un numero predefinito di cifre decimali pari a 2.
Unità di Misura (UDM)	SI	Esprime l'unità di misura utilizzata per la vendita e consegna di un determinato bene (ad esempio, pezzo, pacco, scatola, etc.); è associata al Prezzo.
Quantità vendibile per Unità di Misura	SI	Indica il numero di beni che viene venduto per Unità di Misura (ad esempio, se un pacco contiene dieci pezzi, indicare "10").
Lotto Minimo per Unità di Misura	NO	Quantitativo minimo di beni che il Fornitore è disposto a consegnare per ciascun ordine. Tale attributo è riferito all'Unità di Misura.
Tempo di Consegna	SI	Indica l'intervallo di tempo (espresso in giorni lavorativi) intercorrente tra il ricevimento dell'Ordine e l'esecuzione della Consegna. Tale termine decorre a partire dal giorno lavorativo successivo a quello d'invio dell'Ordine da parte del Punto Ordinante.
Disponibilità Minima Garantita	SI	Indica il numero massimo di beni che il Fornitore si impegna a consegnare in un pre-determinato intervallo di tempo (mese). Al di sopra di tale tetto garantito, il Fornitore non è tenuto a soddisfare l'Ordine Diretto. Al raggiungimento del limite non contribuisce il numero di beni venduti a seguito dell'accettazione di Richieste di Offerta. Tale attributo è riferito all'Unità del Bene.
Condizioni di Pagamento	SI	Descrive le condizioni di pagamento relative all'articolo (ad es. 30 gg DF, per esprimere "30 giorni data fattura").
Province di Consegna	SI	Indica la provincia o l'insieme di province in cui il Fornitore è tenuto a consegnare gli articoli.
Garanzia	NO	In aggiunta alla garanzia prestata dal produttore ed alle ordinarie garanzie previste per legge, è facoltà del Fornitore prevedere una garanzia ulteriore. Nel campo "Garanzia" potrà essere indicata una sintetica descrizione della garanzia eventualmente prestata dal Produttore e/o dal Fornitore (ad esempio: garanzia di buon funzionamento 36 mesi).

Assistenza	NO	In aggiunta all'assistenza prestata dal produttore ed alle ordinarie garanzie previste per legge, è facoltà del Fornitore prevedere un servizio di assistenza aggiuntivo. Nel campo "Assistenza" potrà essere indicata, la descrizione del servizio di assistenza eventualmente prestato dal Produttore e/o dal Fornitore (ad esempio: assistenza 24 ore on site).
Note	NO	In questo campo saranno indicate ulteriori ed eventuali informazioni ritenute dal Fornitore utili o qualificanti il Bene, con l'esclusione delle informazioni già presenti negli Attributi Comuni. Si ricorda che il contenuto delle "Note" farà parte integrante della descrizione del Bene contenuta nel catalogo elettronico e dunque sarà giuridicamente vincolante per il Fornitore. Le Note non potranno in nessun modo contenere indicazioni in contrasto o comunque anche soltanto eventualmente difformi rispetto alla descrizione ed alle caratteristiche del Bene, al contenuto del Capitolato Tecnico, alle Condizioni Generali di Contratto e, in generale, ai Documenti del Mercato Elettronico.
Allegato	NO	Allegare un documento in qualsiasi formato PDF di dimensione massima pari a 2000 KB.
URL Immagine	NO	Indica il percorso URL (http://www.../nome file) dove risiede l'immagine da associare al bene.
Immagine	NO	Indica il nome del file eventualmente allegato al catalogo. I file immagine allegati devono avere formato gif o jpg di dimensione massima pari a 70 KB.
Acquisti Verdi	SI	Indica l'effetto che il bene ha sulla salute umana e sull'ambiente rispetto ad altri prodotti utilizzati allo stesso scopo.
Codice Articolo Fornitore Collegato*	SI	Indica il codice alfa-numerico indicato dal Fornitore per individuare il Bene principale.

NORME MIL-STD 810F

Elenco completo delle norme MIL-STD 810F Method 5xx.x. L'unità deve essere certificata per almeno uno dei seguenti metodi standard, secondo una o più procedure previste dal protocollo di test del metodo stesso.

MIL-STD 810F Method 500.4 Low Pressure

MIL-STD 810F Method 501.4 High Temperature MIL-STD 810F

Method 502.4 Low Temperature MIL-STD 810F Method 503.4

Temperature Shock

MIL-STD 810F Method 504 Contamination by Fluids

MIL-STD 810F Method 506.4 Rain

MIL-STD 810F Method 507.4 Humidity MIL-STD 810F

Method 508.5Fungus MIL-STD 810F Method 509.4Salt
Fog
MIL-STD 810F Method 510.4Sand and Dust
MIL-STD 810F Method 511.4Explosive Atmosphere
MIL-STD 810F Method 512.4Leakage
MIL-STD 810F Method 513.5Acceleration
MIL-STD 810F Method 516.5Shock
MIL-STD 810F Method 517 Pyroshock
MIL-STD 810F Method 518 Acidic Atmosphere
MIL-STD 810F Method 519.5Gunfire
MIL-STD 810F Method 520.2Temp, Humidity, Vibration
MIL-STD 810F Method 521.2Icing, Freezing Rain

Personal computer

Il presente prodotto prende in considerazione le seguenti tipologie di personal computer, senza monitor, tastiera, mouse e altri dispositivi esterni compresi nella configurazione:

Personal Computer in formato Tower (case con disposizione verticale, mainboard standard di mercato e proprietarie)

Personal Computer in formato Ultra Compatto (case e mainboard con formati proprietari)

Il sistema operativo eventualmente installato sul personal computer deve appartenere ad una delle seguenti famiglie:

Microsoft (per PC)

Il sistema operativo (anche in versione "disco di ripristino") e tutto il software applicativo e di produttività individuale fornito in dotazione deve essere in italiano (se previsto dal produttore) o in inglese e deve essere registrato su uno o più supporti CD-ROM.

Laddove indicato, il Fornitore potrà specificare il possesso di caratteristiche di tutela ambientale indicando la presenza di ISO 14024 - Tipo I o equivalenti, di Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III all'interno del Campo "Etichette ambientali", e potrà valorizzare i campi "Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso disco rigido", "Emissioni sonore modalità "idle"", "Consumi Energetici (ETEC)" e "Conforme ai CAM del MATTM".

La conformità alle specifiche tecniche di base, alle clausole contrattuali e alle condizioni di esecuzione definiti nell'Allegato II al Decreto 13 dicembre 2013 (G.U. n. 13 del 17 gennaio 2014) del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (MATTM) è necessaria per poter qualificare l'acquisto come verde.

Il fornitore dovrà essere in grado di fornire all'Amministrazione e/o alla Consip, dietro esplicita richiesta di queste ultime, tutta la relativa documentazione comprovante quanto dichiarato.

A seguire e per ciascuna tipologia di personal computer vengono riportati i Requisiti Tecnici e la Scheda Tecnica del Bene riepilogante le caratteristiche principali.

Tutte le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere riportate, a discrezione del Fornitore, nel campo "Descrizione".

Alcune delle caratteristiche tecniche che il Fornitore ritenesse opportuno evidenziare in quanto particolarmente qualificanti il prodotto, possono essere riportate nel campo "Note"; es.: tastiera, mouse o altri dispositivi esterni compresi nella configurazione; monitor CRT o LCD-TFT compreso nella configurazione; software applicativo; software antivirus; software di produttività individuale; dimensioni esterne; ecc.

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipo dispositivo	SI	PC in formato Desktop PC in formato Tower PC in formato Barebone PC in formato Ultra Compatto PC con schermo LCD-TFT incorporato
Processore	SI	es.: AMD; Phenom II; AMD Athlon II; Intel Celeron; Intel Pentium ; Intel Core 2 duo; VIA; Atom; altro
Unità di misura RAM	SI	MB GB TB
Quantità di memoria RAM	SI	Es.: 256; altro
Dimensione del monitor (pollici)	NO	Es.: 14,1; altro (se il monitor è compreso nella configurazione)
Hard Disk (GB)	SI	Es.: 40; altro
Sistema Operativo	NO	Es.: <nessuno>; Microsoft XP Home Edition; Linux <nome_distribuzione> 9.0; MacOS X 10.1; altro
Tipologia di Benchmark prestazionale	NO*	Es.: Sysmark 2007 preview; altro
Valore di Benchmark	NO	Es: 180; altro
Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	NO	Es.: 40
Emissioni sonore modalità "idle" [db(A)]	NO	Es.: 35
Consumi energetici (ETEC)	NO	Es: 40 kWh; altro
Etichette ambientali	SI	Blauer Engel; Nordic Swan; Ecolabel; Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente; Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III; No
Conforme ai CAM del MATTM	SI	SI; NO

PERSONAL COMPUTER – REQUISITI TECNICI

Caratteristica	Valore
Tipo di personal computer	Tipi ammessi: - PC Desktop - PC Tower - PC Barebone - PC Ultra Compatto - PC LCD-PC
Sistema operativo	Tipi ammessi: Microsoft (per PC) Linux (distribuzioni varie per PC) Apple (per PC)
Memoria RAM (MB)	non inferiore a 256 MB
Hard Disk (GB)	non inferiore a 40 GB
Efficienza energetica	Possesso etichetta Energy Star

PERSONAL COMPUTER – SCHEDA TECNICA DEL BENE

Nome Attributo	Obbligatorio	Commenti
Tipo dispositivo	SI	PC in formato Desktop PC in formato Tower PC in formato Barebone PC in formato Ultra Compatto PC con schermo LCD-TFT incorporato
Processore	SI	es.: AMD; Phenom II; AMD Athlon II; Intel Celeron; Intel Pentium ; Intel Core 2 duo; VIA; Atom; altro
Unità di misura RAM	SI	MB GB TB
Quantità di memoria RAM	SI	Es.: 256; altro
Dimensione del monitor (pollici)	NO	Es.: 14,1; altro (se il monitor è compreso nella configurazione)
Hard Disk (GB)	SI	Es.: 40; altro
Sistema Operativo	NO	Es.: <nessuno>; Microsoft XP Home Edition; Linux <nome_distribuzione> 9.0; MacOS X 10.1; altro
Tipologia di Benchmark prestazionale	NO*	Es.: Sysmark 2007 preview; altro
Valore di Benchmark	NO	Es: 180; altro
Emissioni sonore modalità hard disk attivo o accesso a disco rigido [db(A)]	NO	Es.: 40

Emissioni sonore modalità "idle" [db(A)]	NO	Es.: 35
Consumi energetici (ETEC)	NO	Es: 40 kWh; altro
Etichette ambientali	SI	Blauer Engel; Nordic Swan; Ecolabel; Altra etichetta ISO 14024 - Tipo I o equivalente; Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III; No
Conforme ai CAM del MATTM	SI	SI; NO

* Obbligatorio se Valore di Benchmark è valorizzato

Art. 10 – DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE SPECIFICHE DELLA FORNITURA

ARREDO PER CUCINA:

Cucina a gas completa di forno elettrico* con struttura realizzata completamente in acciaio inox 18/10, piano di lavoro in corpo unico stampato in rilievo antinfiltrazione spesso mm 20/10 in acciaio inox AISI 304, piedini regolabili in acciaio inox. Dotata di almeno 6 bruciatori a gas di cui 1 ultrarapido (3,5 Kw) a fiamma stabilizzata a singola corona con differenti potenze. Griglie di piano monofuoco in ghisa vetrificata, bruciatori in fusione di ghisa nikelata, rubinetto gas in sicurezza con termocoppia, accensione a treno di scintille.

Forno elettrico multifunzione termoventilato (almeno 8 funzioni) GN 1/1 o superiore con interno realizzato interamente in acciaio inox, coibentato con lana roccia spessore minimo 10/10, suola del forno in acciaio di grosso spessore e rinforzata da una serie di nervature, cerniera porta forno posizionata all'esterno della camera di cottura, bruciatore in acciaio nichelato, accensione tramite piezoelettrico, cavità ricavata da un unico pezzo di acciaio orologio analogico timer contaminuti con fine cottura spegnimento automatico) segnalatore acustico di fine cottura selettore delle funzioni con simboli a visore retroilluminato grill doppio.

Collaudo con gas metano o GPL.

Potenza ai fuochi: non inferiore a 28 kw

Forno elettrico minimo 3 Kw

DIMENSIONI: LxPxH 120x70x85 cm.

Finitura scotch brite

*in alternativa, senza variazione del prezzo complessivo previsto per "Arredo per cucina", la cucina può essere sostituita da un modello di pari caratteristiche con quattro fuochi, di potenza ai fuochi non inferiore a 20 Kw e forno elettrico ventilato GN 1/1 o superiore non inferiore a 3 Kw, di dimensioni LxPxH 80x70x85 cm. In questa evenienza la cassettera (di larghezza 40 cm), prevista a sinistra della cucina deve essere sostituita da un tavolo armadiato, con ante scorrevoli e ripiano intermedio, delle dimensioni di LxPxH 80x70x85 cm. Le sostituzioni dei due pezzi possono essere effettuate dietro autorizzazione della D.L.

Cassettera realizzata in acciaio inox 18/10 AISI 304 a 4 cassetti completi di bacinella in polietilene alimentare.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzazione in acciaio inox 18/10
 - Dimensione 40x70x85h
 - Finitura scotch brite
-

Tavolo armadiato con alzatina posteriore realizzato in acciaio inox AISI 304, con alzatina, due ante scorrevoli su un lato n. 2 ripiani intermedi.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

- Realizzazione in acciaio inox
 - Misura 110x70x85H
 - Alzatina posteriore
 - Ante scorrevoli
 - Ripiano intermedio
 - Finitura scotch brite
-

Cappa a parete con aspiratore realizzata in acciaio inox 18/10 AISI 304 satinatura scotch-brite, assemblate tramite puntatura elettrica, completamente ribordata anche nelle parti interne, canalina perimetrale raccogli condensa, filtri antigrasso in acciaio inox 18/10, elettroventilatore incorporato, motore monofase, completa di lampada da 150 cm.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Filtri a 4 starti di rete incrociate oppure labirinto
 - Portata mc/h 2900
 - Watt 420
 - Dimensioni 160x90x45
 - Finitura scotch brite
-

Lavello su quattro gambe a sbalzo realizzato in acciaio inox completo di piletta e troppopieno, vani sottostanti chiusi con ante a battente in acciaio inox 18/10 AISI 304, gocciolatoio sopra lavapiatti, completo di miscelatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzazione in acciaio inox 18/10
 - Alzatina posteriore
 - Chiuso con ante scorrevoli
 - N.2 vasche dim 40x40x25h
 - N.1 gocciolatoio Sx
 - Dim. 160x70x85h
 - Finitura scotch brite
-

Armadio pensile realizzato in acciaio inox AISI 304. Completo di almeno due ripiani intermedi

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

- Realizzato in acciaio inox 18/10
 - Ante scorrevoli
 - N. 2 ripiani intermedi in acciaio inox
 - Dim 150x40x60h
 - Finitura scotch brite
-

Armadio pensile scolapiatti realizzato in acciaio inox AISI 304 completo di ripiano con anta scorrevoli

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

- Realizzato in acciaio inox
- Ripiani intermedio in acciaio inox
- Anta scorrevoli
- Ripiano scolapiatti
- Ripiano porta stoviglie con vaschetta di raccolta acqua
- Dim 160x40x60h
- Finitura scotch brite

Lavastoviglie con pompa di scarico con cesto 50x50 cm che lava piatti e bicchieri alti 30 cm, costruzione in acciaio INOX, bracci di lavaggio e risciacquo in acciaio INOX, filtro di aspirazione pompa in acciaio INOX, porta in doppia parete, dosatore brillantante incorporato, dosatore detergente.

Dati tecnici

Alimentazione 230/400 volt

Potenza max assorbita 3,63 kw

Resistenza boiler 3 kw

Resistenza vasca 2,5 kw

Potenza pompa di lavaggio 0,62 kw

Portata pompa di lavaggio 350l/min

Capacità vasca 26 lt

Capacità boiler 7 lt

Pressione acqua di risciacquo 2-4 bar

Durezza dell'acqua 8-14°F

Temperatura max acqua in ingresso 50°C

Consumo acqua per ciclo 2,5 lt

Ciclo di lavoro 120 sec

Dimensioni cesto 50x50 cm

Dotazione cesto piatti 1

Dotazione cesto bicchieri 1

Cesto posate 1

Peso netto 54 kg

Peso lordo 63 kg

Emissione acustica <70db (A)

Misure

L60Xp70Xh82 cm

Forno a microonde realizzato con struttura e interno in acciaio inox

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

- Realizzazione acciaio inox
- Potenza 1300W/230V
- Controlli digitali programmabili
- Capacità 38 lt
- Controllo manuale
- Finitura scotch brite

Armadio frigorifero realizzato interno/esterno in acciaio inox AISI 304, angoli interni arrotondati, unità refrigerante a monoblocco estraibile ventilata, piedini in ABS, porte reversibile, griglie plastificate, evaporazione automatica dell'acqua di condensa, sbrinamento automatico, controllo elettronico.

Refrigerazione statica con ventilatore e convogliatore d'aria interno per uniformare la temperatura. Gruppo incorporato in vano superiore Evaporatore posizionato a scomparsa in modo da avere massimo spazio disponibile. Vano motore con fianchi coibentati. Controllo temperatura elettronico con termostato digitale. Resistenza elettrica intorno alla cornice porta per eliminazione della condensa. Sbrinamento automatico con resistenza elettrica e controllo automatico della temperatura di sbrinamento. Evaporazione automatica dell'acqua di condensa. Pannello di controllo elettronico frontale con sonda NTC. Tre griglie plastificate 55x53 cm. con

guida in acciaio inox. Gruppo tropicalizzato di serie. Luce. Isolamento in poliuretano senza CFC iniettato ad alta pressione, spessore 60 mm..

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

- Capacità 600 litri
- Temperatura -2°/+8°C
- Consumo Watt 385
- Voltaggio 220-240/50
- Griglie
- Dimensioni cm 71x70x205h
- Peso kg 100
- Finitura scotch brite

Armadio congelatore ventilato in acciaio inox AISI 304. Refrigerazione ventilata. Gruppo incorporato. Evaporatore posizionato a scomparsa in modo da avere massimo spazio disponibile. Vano motore con fianchi coibentati. Controllo temperatura elettronico con termostato digitale. Resistenza elettrica intorno alla cornice porta per eliminazione della condensa. Sbrinamento automatico con resistenza elettrica e controllo automatico della temperatura di sbrinamento.

Evaporazione automatica dell'acqua di condensa.

Temperatura d'esercizio -18°C -20°C

Gas R404A

Griglie plastificate 55x53 cm

Capacità 600LT

Alimentazione 230 V - 50/60 Hz

Watt 535

Dimensioni cm 71x70x205h

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

6 cassette

Finitura scotch brite

Armadio portastoviglie in acciaio inox AISI 304 completo di nr.3 ripiani intermedi regolabili con chiusura ad ante scorrevoli su un lato, con tre ripiani intermedi più uno di fondo dotato di quattro piedini regolabili in altezza.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

- Realizzazione in acciaio inox
- Misura 100x60x200h
- Portata 100 kg a piano
- Finitura scotch brite

Ripiani realizzati in acciaio inox, completo di nr.5 ripiani intermedi regolabili. (Da collocare nella dispensa)

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

- Realizzazione in acciaio inox
- Misura 120x45x200h
- Portata 100 kg a piano
- Finitura scotch brite

Tostiera elettrica a due livelli, elemento da tavolo, realizzata in acciaio INOX, segnale luminoso di presenza tensione, segnale luminoso di funzionamento. Gli apparecchi sono dotati di una protezione contro il sovrariscaldamento, pannello di controllo meccanico di facile comprensione, manopola di comando in materiale atermico. Tutti i componenti sono facilmente accessibili, cablaggio ignifugo. Griglie di cottura in acciaio cromato, bacinella di scarico residui di cottura in acciaio INOX amovibile, resistenze ceramiche. Marchio CE. Dati tecnici: Voltaggio 1N-AC230V Potenza 2,8 Kw - Livelli 2 - Capacità griglie 2 - Dimensioni griglia 2 x 354Lx200P mm - Spazio utile

interno 90+90 mm - Peso netto 9,5 kg - Misure L49Xp25Xh35 cm

Piastra in ghisa per panini con piano superiore e inferiore rigato ,struttura in acciaio inox, piastra di cottura in ghisa alimentare, bacinella di scarico residui di cottura in acciaio INOX amovibile, manopole di comando in materiale atermico. Segnale luminoso di presenza tensione, segnale luminoso di funzionamento. Pannello di controllo meccanico di facile comprensione. Termostato EGO 0÷300 °C di regolazione. Marchio CE. - Dati tecnici: Voltaggio 1N-AC230V - Potenza 2,1 KW - Dimensioni piastra inferiore 340x230 mm - Dimensioni piastra superiore 338x220 mm - Peso 20 kg - Dimensioni piano di cottura 22x17 cm - Misure L41Xp30.5Xh21 cm

ARREDO PER CAMERE DA LETTO:

Letto singolo completo di rete a doghe di legno ortopedica e comodino con due cassetti.

Struttura letto/comodino:

Testiera/pediera: Truciolare, Truciolare resistente all'umidità, Fibra di legno, Truciolare (trucioli grandi), Fibra di legno, Lacca acrilica, goffrata, Plastica ABS.

Sponda: Truciolare, Fibra di legno, Lacca acrilica, goffrata, Plastica ABS.

Lunghezza: 209 cm

Altezza pediera: 38 cm

Altezza testiera: 100 cm

Larghezza: 106 cm

Lunghezza materasso: 190/200 cm

Larghezza materasso: 80/90 cm

Base a doghe in legno fissa realizzata con telaio in legno multistrato di faggio da mm 70x25 e 14 doghe da mm 68x8 in puro legno di faggio rifinite con prodotti atossici.

Le doghe devono essere inserite nel telaio con particolari giunti in caucciù anticigolio.

Divano letto ignifugo con omologazione Ministeriale di reazione al fuoco CLASSE 1.IM (imbottito ignifugo) e comodino con due cassetti.

Struttura per divano letto/comodino:

Struttura: Compensato, Fibra di legno, Acciaio, Tessuto non tessuto di polipropilene, Legno massiccio

Cuscino dello schienale: Fibre cave di poliestere, Tessuto non tessuto di polipropilene

Imbottitura: Poliuretano espanso ad alta elasticità, kg 35/m3, Poliuretano espanso, kg 20/m3,

Ovatta di fibre cave di poliestere, Tessuto non tessuto di polipropilene

Bande elastiche: tipo Dymetrol C150 "monofilament" 100% poliestere

Ovatta laminata: Velcro hard hook type% nylon, Ovatta di fibre cave di poliestere, Tessuto non tessuto di polipropilene

Materasso sottile: Ovatta di fibre cave di poliestere

Cassetto contenitore: nonwooven, textile, wall, filling 100% polipropilene

Profondità: 99 cm

Larghezza sedile: 200 cm

Profondità sedile: 48 cm

Altezza sedile: 40 cm

Altezza: 83 cm

Larghezza: 200 cm

Larghezza letto: 93 cm

Lunghezza letto: 200 cm

Armadio a 2 ante scorrevoli

Profondità: 66 cm

Altezza: 236.2 cm

Larghezza: 200 cm

Divisori interni a formare due ripiani, per ciascuna anta scorrevole, orizzontali larghi almeno 90 cm. di circa 25 cm di altezza.

Due reparti guardaroba con bastone appendiabiti abiti/giacche/camicie larghi almeno 90 cm.

ciascuno.

Un reparto con porta pantaloni largo almeno 45 cm.

Un reparto, con tre cassetti e un cestello, largo almeno 45 cm.

Un reparto, con tre cassetti e un cestello, largo almeno 90 cm.

Bastone appendiabiti/ cestello di metallo/ portapantaloni estraibile/ appenditutto:

Acciaio, Strato di fosfato antiruggine, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere, pigmentato

Divisorio per strutture/ ripiano:

Truciolare, Lamina

Cassetto:

Parti principali: Truciolare, Lamina, Plastica ABS

Base del cassetto: Fibra di legno, Lacca acrilica

Binario estraibile per cestelli:

Parti principali: Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere, pigmentato

Rotella: Plastica acetale

Struttura per guardaroba:

Truciolare, Fibra di legno, Plastica propilenica, Lamina di melammina, Lamina

2 telai x ante scorrevoli:

Cornice dell'anta/ Lista di copertura: Alluminio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere

Lista: Alluminio

4 pannelli telaio anta scorrevole:

Vetro temprato, Smalto vetroso

Armadio a 2 ante scorrevoli

Profondità: 66 cm

Altezza: 236.2 cm

Larghezza: 150 cm

Divisori interni a formare due ripiani, per ciascuna anta scorrevole, orizzontali larghi almeno 70 cm. di circa 25 cm di altezza.

Due reparti guardaroba con bastone appendiabiti giacche/camicie larghi almeno 70 cm. ciascuno.

Un reparto con porta pantaloni largo almeno 70 cm.

Un reparto, con quattro cassetti, largo almeno 70 cm.

Bastone appendiabiti/ cestello di metallo/ portapantaloni estraibile/ appenditutto:

Acciaio, Strato di fosfato antiruggine, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere, pigmentato

Divisorio per strutture/ ripiano:

Truciolare, Lamina

Cassetto:

Parti principali: Truciolare, Lamina, Plastica ABS

Base del cassetto: Fibra di legno, Lacca acrilica

Binario estraibile per cestelli:

Parti principali: Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere, pigmentato

Rotella: Plastica acetale

Struttura per guardaroba:

Truciolare, Fibra di legno, Plastica propilenica, Lamina di melammina, Lamina

2 telai x ante scorrevoli:

Cornice dell'anta/ Lista di copertura: Alluminio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere

Lista: Alluminio

4 pannelli telaio anta scorrevole:

Vetro temprato, Smalto vetroso

Armadio a 2 ante scorrevoli/a libro

Profondità: 66 cm

Altezza: 236.2 cm

Larghezza: 120 cm

Divisori interni a formare due ripiani, per ciascuna anta scorrevole, orizzontali larghi almeno 50 cm. di circa 25 cm di altezza.

Due reparti guardaroba con bastone appendiabiti giacche/camicie larghi almeno 50 cm. ciascuno.

Un reparto con porta pantaloni largo almeno 50 cm.
Un reparto, con quattro cassetti, largo almeno 50 cm.
Bastone appendiabiti/ cestello di metallo/ portapantaloni estraibile/ appenditutto:
Acciaio, Strato di fosfato antiruggine, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere, pigmentato
Divisorio per strutture/ ripiano:
Truciolare, Lamina
Cassetto:
Parti principali: Truciolare, Lamina, Plastica ABS
Base del cassetto: Fibra di legno, Lacca acrilica
Binario estraibile per cestelli:
Parti principali: Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere, pigmentato
Rotella: Plastica acetale
Struttura per guardaroba:
Truciolare, Fibra di legno, Plastica propilenica, Lamina di melammina, Lamina
2 telai x ante scorrevoli:
Cornice dell'anta/ Lista di copertura: Alluminio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere
Lista: Alluminio
4 pannelli telaio anta scorrevole:
Vetro temprato, Smalto vetroso

Armadio a 2 ante scorrevoli/a libro
Profondità: 66 cm
Altezza: 236.2 cm
Larghezza: 100 cm
Divisori interni a formare un ripiano, largo almeno 90 cm. di circa 25 cm di altezza.
Un reparto guardaroba con bastone appendiabiti giacche/camicie larghi almeno 90 cm. ciascuno.
Un reparto con porta pantaloni largo almeno 40 cm.
Un reparto, con quattro cassetti, largo almeno 40 cm.
Bastone appendiabiti/ cestello di metallo/ portapantaloni estraibile/ appenditutto:
Acciaio, Strato di fosfato antiruggine, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere, pigmentato
Divisorio per strutture/ ripiano:
Truciolare, Lamina
Cassetto:
Parti principali: Truciolare, Lamina, Plastica ABS
Base del cassetto: Fibra di legno, Lacca acrilica
Binario estraibile per cestelli:
Parti principali: Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere, pigmentato
Rotella: Plastica acetale
Struttura per guardaroba:
Truciolare, Fibra di legno, Plastica propilenica, Lamina di melammina, Lamina
2 telai x ante scorrevoli:
Cornice dell'anta/ Lista di copertura: Alluminio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere
Lista: Alluminio
4 pannelli telaio anta scorrevole:
Vetro temprato, Smalto vetroso

Materasso singolo ignifugo con omologazione Ministeriale di reazione al fuoco CLASSE 1.IM
(imbottito ignifugo).
Rivestimento antifiama anallergica
Imbottitura antifiama anallergica
supporti in tnt
struttura perimetrale boxata
singolo memory foam
Realizzato con la seguente stratigrafia:
Pillow TOP LATO A Non Sfoderabile: Tessuto a maglia ignifugo
Strato in ovatta ignifuga
Waterfoam indeformabile

TNT

TESSUTO LATO A: Interposto barriera ignifugo

IMBOTTITURA LATO A: Ovatta ignifuga

TNT

LASTRA INTERNA: Strato superiore in memory visco elastico automodellante ignifugo - Densità 50 Kg/m³- Altezza 6 cm

LASTRA INTERNA: Strato superiore in waterfoam beige ignifugo senza CFC
Portanza minima 3,4 Kpa Altezza 14 cm circa

IMBOTTITURA LATO B: TNT

Ovatta ignifuga

TESSUTO LATO B: Tessuto a maglia ignifugo

Dimensioni: cm.90x200 h.cm. 23 circa oppure cm.80x190 h.cm. 23 circa, in base alle dimensioni della rete in doghe di legno.

Libreria per camera da letto

Struttura a giorno con fianchi dimensioni ÷ cm 90x120x30;

3 ripiani con fermalibri laterali di contenimento nel caso di mobili con fianchi aperti.

Fianchi, ante e ripiani in pannelli lignei con finitura melaminica o in laminato, o in laminato postformato, spessore minimo mm. 18

Scarpiera a tre compartimenti in agglomerato di legno o materiale plastico riciclato

ARREDO PER SPAZIO COLLETTIVO:

Tavolo in legno multistrato colore a scelta della D.L.

Piano/ Asse prolunga: multistrato, Impiallacciatura di frassino/rovere/teak.

Base: Pino massiccio, Impiallacciatura di frassino/rovere/teak, Vernice acrilica, trasparente.

Gamba: legno massiccio, Impiallacciatura di frassino/rovere/teak, Vernice acrilica, trasparente, metallo

Traversa/ Guida di scorrimento: Legno massiccio.

Lunghezza: 200 cm

Lunghezza minima: 175 cm

Lunghezza massima: 260 cm

Altezza: 74 cm

Larghezza: 90/95 cm

Sedia (tipo mod. Ibis) per esterno realizzata con fusto in tubolare metallico cromato, con scocca in tecnopolimero con colori a scelta. Tipologia: Design contemporaneo in linea con il gusto e le esigenze del mercato.

Adatta ad ambienti collettivi interni ed esterni.

Dati tecnici

Colori a scelta della D.L.

Altezza schienale 77 cm

Larghezza seduta 55 cm

Profondità seduta 55 cm

Altezza fusto 46 cm

Sedia impilabile

Peso 5,3 kg

Misure

L55Xp55Xh77 cm

Divano a 3 posti, dotato di omologazione Ministeriale di reazione al fuoco CLASSE 1.IM (imbottito ignifugo), dal design contemporaneo tipo i modelli NOCKEBY e SODERHAMN di IKEA oppure HARRY e GEORGE (collezione Project) di B&B ITALIA o simili di altre marche).

Struttura: Compensato, Fibra di legno, compensato di faggio sagomato, impiallacciatura di faggio, acciaio, feltro, legno massiccio
Cuscino dello schienale: Fibre cave di poliestere, Tessuto non tessuto di polipropilene
Imbottitura: Poliuretano espanso ad alta elasticità, kg 35/m3, Poliuretano espanso, kg 20/m3, Ovatta di fibre cave di poliestere, Tessuto non tessuto di polipropilene
Bande elastiche: tipo Dymetrol C150 "monofilament" 100% poliestere
Ovatta laminata: Velcro hard hook type% nylon, Ovatta di fibre cave di poliestere, Tessuto non tessuto di polipropilene
Supporto per doghe: Plastica propilenica
Doghe: Impiallacciatura di faggio o betulla.
Fodera per elemento a 3 posti/ fodera per bracciolo: 97% poliestere, 3% nylon
Struttura per bracciolo:
Struttura: Compensato, Fibra di legno, Legno massiccio
Imbottitura: Poliuretano espanso, kg 20/m3
Ovatta laminata: Tessuto non tessuto di polipropilene, Velcro hard hook type% nylon, Ovatta di fibre cave di poliestere
Profondità: 95/100 cm
Larghezza: 198/255 cm

Mobile porta TV, dal design contemporaneo, con sportelli e cassetti

Parti principali/ Frontale del cassetto: Truciolare, Lamina, Lamina di melammina
Piano di copertura: Truciolare, Truciolare, Lamina, Lamina di melammina, Strato di riempimento in cartone riciclato a nido d'ape, Lamina
Pannello divisorio/ Ripiano/ Base: Truciolare, Lamina di melammina, Plastica ABS
Pannello di fondo: Fibra di legno
Lato posteriore del cassetto/ Lato del cassetto: Truciolare, Lamina
Base del cassetto: Fibra di legno, Lacca acrilica
Gamba: Plastica ABS
Parti principali: Alluminio
Profondità: 41 cm
Altezza: 49 cm
Larghezza: 180 cm
Carico massimo: 100 kg
Misura max. schermo piatto TV: 60 "

Mobile porta TV, dal design contemporaneo, con sportelli e cassetti.

Parti principali/ Frontale del cassetto: Truciolare, Lamina, Lamina di melammina
Piano di copertura: Truciolare, Truciolare, Lamina, Lamina di melammina, Strato di riempimento in cartone riciclato a nido d'ape, Lamina
Pannello divisorio/ Ripiano/ Base: Truciolare, Lamina di melammina, Plastica ABS
Pannello di fondo: Fibra di legno
Lato posteriore del cassetto/ Lato del cassetto: Truciolare, Lamina
Base del cassetto: Fibra di legno, Lacca acrilica
Gamba: Plastica ABS
Parti principali: Alluminio
Profondità: 41 cm
Altezza: 49 cm
Larghezza: 240 cm
Carico massimo: 100 kg
Misura max. schermo piatto TV: 60 "

Mobile soggiorno dal design contemporaneo.

Scaffale/elemento top:
Piano di copertura/ Base/ Montante/ Pannello divisorio/ Ripiano regolabile: Truciolare, Strato di riempimento in cartone riciclato a nido d'ape, Fibra di legno, Lamina, Plastica ABS, Lamina
Piano di copertura/ Base/ Montante/ Ripiano regolabile: Truciolare, Strato di riempimento in cartone riciclato a nido d'ape, Fibra di legno, Lamina, Plastica ABS, Lamina
Pannello di fondo: Fibra di legno, Lamina, Lamina

Anta/ frontale cassetto:
Truciolare, Lamina
Piano superiore:
Vetro temprato
Gamba:
Acciaio, Cromato
Cassetto senza frontale:
Parti principali: Truciolare, Lamina
Base del cassetto: Fibra di legno, Lacca acrilica
Accessorio d'apertura a pressione:
Corpo/ Scivolo: Plastica acetale
Rivestimento: Acciaio, Nichelato spazzolato
Molla/ Gancio: Acciaio
Accessorio di regolazione/ Perno: Poliammide
Strato di protezione: Gomma sintetica
Piastra di montaggio: Poliestere
Profondità: 40 cm
Altezza: 74 cm
Larghezza: 150/180 cm

Mobile sala pranzo dal design contemporaneo.

Scaffale/elemento top:
Piano di copertura/ Base/ Montante/ Pannello divisorio/ Ripiano regolabile: Truciolare, Strato di riempimento in cartone riciclato a nido d'ape, Fibra di legno, Lamina, Plastica ABS, Lamina
Piano di copertura/ Base/ Montante/ Ripiano regolabile: Truciolare, Strato di riempimento in cartone riciclato a nido d'ape, Fibra di legno, Lamina, Plastica ABS, Lamina
Pannello di fondo: Fibra di legno, Lamina, Lamina
Anta/ frontale cassetto:
Truciolare, Lamina
Piano superiore:
Vetro temprato
Gamba:
Acciaio, Cromato
Cassetto senza frontale:
Parti principali: Truciolare, Lamina
Base del cassetto: Fibra di legno, Lacca acrilica
Accessorio d'apertura a pressione:
Corpo/ Scivolo: Plastica acetale
Rivestimento: Acciaio, Nichelato spazzolato
Molla/ Gancio: Acciaio
Accessorio di regolazione/ Perno: Poliammide
Strato di protezione: Gomma sintetica
Piastra di montaggio: Poliestere
Profondità: 40 cm
Altezza: 74 cm
Larghezza: 120 cm

AULA COMPUTER:

Pensile con ante scorrevoli con fianchi dimensioni : cm 90x120x30;
3 ripiani.

Fianchi, ante e ripiani in pannelli lignei con finitura melaminica o in laminato, o in laminato postformato, spessore minimo mm. 25

Sedia operativa per lavorare al PC.

Sedile: compensato di faggio sagomato, Impiallacciatura di betulla, Vernice poliuretanica, trasparente
Base per sedia, girevole:

Struttura: Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere
Parti principali: Plastica propilenica
Parte 01: Acciaio, Zincato

Testato per: 110 kg
Profondità: 60 cm
Altezza massima: 92 cm
Larghezza sedile: 44 cm
Profondità sedile: 42 cm
Altezza minima sedile: 41 cm
Altezza massima sedile: 53 cm
Larghezza: 63 cm

Tavolo operativo per postazione PC con struttura portante in metallo verniciato a gambe periferiche costituita da 4 montanti tubolari opportunamente sagomati, collegati con traverse di idonea sezione con funzione di appoggio continuo per il piano. Piano di lavoro realizzato in pannelli derivati del legno rivestito su entrambe le facce e opportunamente bordato di colore a scelta della D.L.

Spessore minimo del piano di lavoro almeno 20 mm.

Dimensioni minime: 160x70

ARREDO UFFICIO

Scrivania direzionale con ripiano in vetro retroverniciato e struttura in metallo del colore a scelta della D.L., caratterizzato dal design contemporaneo, completa di cassettiera con rotelle in legno/materiale plastico con tre cassetti, dimensioni 180x80.

Scrivania semi-direzionale con ripiano in vetro retroverniciato e struttura in metallo del colore a scelta della D.L., caratterizzato dal design contemporaneo, completa di cassettiera con rotelle in legno/materiale plastico con tre cassetti, dimensioni 160x80.

Mobile da ufficio con ante scorrevoli. Dimensioni cm 140x74x40;
con 2 ripiani interni e serratura.

Fianchi, ante e ripiani in pannelli lignei con finitura melaminica o in laminato, o in laminato postformato, spessore minimo mm. 25

Sedia da lavoro professionale per ufficio testata per l'uso negli uffici conforme ai requisiti di sicurezza, resistenza e stabilità prescritti nelle seguenti norme: EN 1335-2 e ANSI/BIFMA x5.1-2002, con braccioli.

Struttura schienale: Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere
Imbottitura del sedile: Ovatta di poliestere, Poliuretano espanso, kg 35/m³
Struttura braccioli: Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere
Parti in ecopelle.

Base a stella con ruote: Alluminio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere

Sedia/poltroncina con braccioli per ricevimento, colore a scelta della D.L..

Struttura: Acciaio
Imbottitura: Poliuretano espanso ad alta elasticità, kg 62/m³
Gamba: Acciaio, Rivestimento epossidico/poliestere a polvere
Piedini: Poliammide
Composizione totale: 93% lana, 7% nylon

ARREDO PER BAGNI

Arredo bagno completo di:

mobile da arredo bagno di design contemporaneo, completo di specchiera/contenitore dimensioni minime 14x96x100, pensile banco sottolavabo, mobile alto dimens. Minime 30x30x200 cm. circa, box doccia in metacrilato

Accessori per bagno in metallo cromato o acciaio satinato a scelta della D.L. in base alla campionatura:

dispenser per sapone liquido, porta rotolo, scopino, contenitore per rifiuti da 6 lt., mensola portaoggetti in vetro largh. 90 cm, porta asciugamani per lavabo, porta asciugamani da bidet, quattro appenditutto da parete, mensola in tubolari di acciaio larghezza minima 45 cm. Tipologia e design contemporaneo a scelta della D.L. su campionatura di almeno cinque tipologie

ARREDO PER ESTERNO:

Salotto, tipo in rattan o legno massello, per esterno completo di divano con braccioli quattro posti e due poltrone con braccioli, completi di cuscini di seduta e schienale in tessuto per esterni (posti: 4+1+1).

Modello e colore a scelta della D.L. su campionatura di almeno 5 modelli.

Struttura: Acciaio, Rivestimento poliestere a polvere/legno massello

Sedile: Plastica propilenica, Plastica etilenica/legno massello

Piedini: Plastica propilenica/legno massello

Cuscino:

Imbottitura centrale: Poliuretano espanso

Imbottitura: Ovatta di poliestere

Fodera per cuscino: 100% cotone

Tessuto interno: Tessuto non tessuto di polipropilene

Imbottitura: Fibre di poliestere

Ombrellone 3x4 mt., palo 90x90 mm, 8 balene con

manovella. Fusto color legno, telo in poliestere 180 gr. Colore ecru con volante, contropeso di base kg. 150

Set tavolo e sedie da esterno in legno massello rovere/teak o simile, trattato per esterni secondo le caratteristiche di cui alle specifiche tecniche della fornitura

150/200x100x75 con sei sedie pieghevoli in legno rovere/teak o simile.

Modello e colore a scelta della D.L. su campionatura di almeno 5 modelli.

Panca senza schienale in doghe di legno tipo rovere/teak, dimensioni 180x50, trattato per esterni caratterizzato dal design contemporaneo, senza cuscini di seduta e schienale

ATTREZZATURE:

Tv color Lcd Led 55 pollici (tipo Samsung UE55F6320)

DisplayDimensioni schermo1,397m (55")

Compatibilità 3D

Tipologia Full HDRisoluzione 1920 x 1080 PixelsFormato16:9

Risoluzioni grafiche supportate1920 x 1080 (HD 1080)

Modalità video supportate1080p

Rapporto di contrasto (dinamico)

Contrasto Mega

Tipo di compatibilità 3Dattivo

Frequenza di interpolazione del movimento200 Hz Tecnologia di interpolazione del movimento CMR (Clear Motion Rate)

Dimensioni schermo138 cm

Tecnologie 3D supportate tipo Samsung 3D Hyper Real Engine

Convertitore 2D-3D

TV tuner Tipo sintonizzatore Analogico & Digitale

Formato del segnale digitale DVB-C, DVB-T2Auto ricerca canali

Smart TV- Internet TV

Audio Altoparlanti incorporati

Numero di altoparlanti2Potenza in uscita (RMS)20Wsisistema audio Dolby Digital Plus, Dolby Pulse, DTS Studio Sound, DTS Premium Audio 5.1

Connettività HDMI1,4Audio Return Channel (ARC)
HDCP5i Porta DVI
Quantità porte USB 2.03Componenti video (YPbPr/YCbCr) in1Ingresso video composito1Uscita audio digitale ottico1Numero prese Scart1Quantità porte RF1Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)1Common interface Plus (CI+)
Consumer Electronics Control (CEC) Anynet+Remote (IR) output1Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita1NetworkingCollegamento ethernet LAN
Wi-Fi
Wi-Fi Diretto
Caratteristiche di gestione On Screen Display (OSD)
Numero di lingue OSD26Picture-in-Picture5i Timer di spegnimento
Timer on/off
Smart modes Game
Spegnimento automatico
Funzione Televideo BD Wise
Extended PVR5i Fonte della scheda
Design Colore del prodotto Nero, Cromo, Argento
Indicatori LED
Ergonomia Compatibile con montaggio VESA400 x 400 mm
Montabile a parete
Interruttore integrato
Smartphone remote support
Gestione energetica
Consumi (modalità stand-by)0,1Wconsumi75Wconsumo energetico annuo110 kWh
Classe efficienza energeticaA+Voltaggio di ingresso220 - 240Vfrequenza di ingresso50/60 Hz
Dimensioni e pesoLarghezza1,256mProfondità4,92 cmAltezza72,93 cmPeso17 kg
Larghezza (con supporto)1,256m Profondità (con supporto)30,69 cm Altezza (con supporto)81,12 cmPeso prodotto con supporto18,7 kg Larghezza imballo1,555m
Telecomando
Batterie incluse
Cavi inclusi AC
Supporto per scrivania
Manuale dell'utente5i Occhiali 3D inclusi
Quantità occhiali 3D2

Lavatrice carica frontale con carico da 11 kg (tipo SAMSUNG WF1114ZBD).
Installazione: Libera installazione, Colore bianco, Tipo caricamento: Frontale. Capacità cestello: 11 kg, Velocità di centrifuga massima: 1400 RPM, Classe efficacia di lavaggio: A. Classe efficienza energetica: A+++, Consumo energetico annuale: 256 kWh, Consumo annuale di acqua: 16450L. Larghezza: 60 cm, Profondità: 60 cm, Altezza: 85 cm
Lavaggi: Cotone/Lavaggio a mano/Lana/Eco Wash/Intensive Wash/Rapido/15'/Prelavaggio/Avvio ritardato/Esclusione centrifuga/Autoregolazione in base al carico di biancheria

Lavatrice carica frontale con carico da 8 kg (tipo SAMSUNG WW80H7400E)
Installazione: Libera installazione, Colore bianco, Tipo caricamento: Frontale. Capacità cestello: 11 kg, Velocità di centrifuga massima: 1400 RPM, Classe efficacia di lavaggio: A. Classe efficienza energetica: A+++, Consumo energetico annuale: 256 kWh, Consumo annuale di acqua: 16450L. Larghezza: 60 cm, Profondità: 60 cm, Altezza: 85 cm
Lavaggi: Cotone/Lavaggio a mano/Lana/Eco Wash/Intensive Wash/Rapido/15'/Prelavaggio/Avvio ritardato/Esclusione centrifuga/Autoregolazione in base al carico di biancheria.

Aspirapolvere-aspiraliquidi (tipo domus ir-03 2000w lavor pro) di stabilità eccellente e con possibilità di svuotamento fusto tramite il sistema basculante, senza dover cioè sostenere il peso del bidone a pieno carico facilitando in questo modo le operazioni di scarico da parte dell'utilizzatore. Ideale per chi deve svolgere azioni di pulizia particolarmente gravose ed impegnative.

Principali caratteristiche:

- 2 motori silenziati bistadio
- Motore W 2000 (max 2400)
- Depressione Colonna 2240 mm.H2O
- Depressione Colonna 22 kPa
- Portata Aria 108 l/s
- Capacità 78 lt.
- Potenza 2000w
- Ganci di chiusura professionali
- Sistema aspirante con raffreddamento by-pass
- Fusto in acciaio inox
- Sistema anti-elettrostaticità
- Cavo elettrico 10 m
- Carrello antiurto
- Appoggio della testata antiribaltamento (utile durante la pulizia del filtro)
- Valvola a galleggiante
- Sistema di svuotamento a bascula
- Fusto asportabile dalla base

Aspirapolvere senza sacchetto (tipo AEG-Electrolux Super Cyclone ASC 6925), 2000 W, filtro HEPA H12, spazzola effetto magnete con aspirazione negli angoli e accessori

Ferro da stiro con caldaia (tipo POLTI Vaporella Forever 1905 Eco Program) Ferro da stiro a caldaia - Potenza caldaia 1250 Watt - Potenza ferro 750 Watt - Potenza caldaia 1250 Watt - Autonomia illimitata - Pressione 5,5 bar - Caldaia in alluminio - No Calc System - Serbatoio con coperchio trasparente da 1,2 lt - 5 programmi preimpostati (1 Sintetico/Seta - Secco 2 Lana 3 ECO 4 Cotone 5 Lino)

Frullatore/mixer a immersione in acciaio (tipo Bosh MSM 6700):

1 shaker/bicchierino

1 frusta

1 macinino universale

1 fissaggio murale

Potenza (W) 600 W

Asse da stiro pieghevole in metallo

Impastatrice a spirale mod AS5 (230 o 400 volt, decidere al momento dell'ordine), impasto completo di 5 Kg (3 Kg di farina e 2 Lt di acqua), con vasca, spirale, piantone, in acciaio inox ad alta resistenza. Protezione della vasca in acciaio inox, trasmissione con motoriduttore a bagno d'olio. Struttura in acciaio di elevato spessore. Verniciatura con polveri epossidiche atossiche per alimenti. Impianto elettrico e dispositivi di sicurezza secondo le normative CE.

Dati tecnici

Impasto 5 Kg

Volume vasca 7 lt

Dimensioni vasca 237x160 mm

Volt 230 o 400 volt a scelta
Potenza motore 0,37 Kw
Velocità 1
Peso 33 Kg
Misure
L26Xp54Xh52,7

Macchina da caffè con macina caffè incorporato e manometro

- Pompa 15 bar
 - Potenza 1200 W
 - Capacità serbatoio 2,7 lt
 - Interruttori in acciaio inox
 - Filtro una tazza, filtro due tazze, filtro cialde, pressino
-

Robot multifunzione da cucina (tipo Bosch MUM52120), dalle seguenti caratteristiche:

- Potenza: 700 W
 - Ingranaggio planetario dinamico Multi motion drive
 - 4 Velocità intermitt./interrutt.
 - Posizione di parcheggio automatico
 - Braccio multifunzione con 3 punti di innesto per gli accessori
 - Ciotola in acciaio inox da 3.9 l
 - Gancio per impasti duri, frusta per impasti morbidi e frusta per montare tutti in acciaio inox
 - Taglierina con 3 dischi
 - Bicchiere frullatore in plastica 1,25 l
 - Coperchio trasparente
 - vano portacavo
 - Piedini in gomma per una maggiore stabilità durante l'uso
 - Elevata sicurezza garantita dalla protezione contro il surriscaldamento.
 - Sistema di bloccaggio della ciotola safety lock
 - Controllo della velocità elettronico
 - Pulizia semplice
-

POSATE ACCIAIO INOX 18/10 per 24 coperti.

Fornitura di posateria ed accessori in acciaio inox 18/10, destinati all'uso ristorazione comunità di colore naturale con certificazione di alto standard qualitativo di resistenza meccanica. Le forme e le dimensioni dovranno essere ergonomiche finitura lucida e presentare i bordi levigati.

Le posate dovranno avere spessore minimo di 3 mm ad esclusione delle lame dei coltelli.

VASSOI OVALI CON BORDO PESANTE cm 40

VASSOI OVALI CON BORDO PESANTE cm 50

LATTIERE SENZA COPERCHIO CAPACITA' 1 litro

CAFFETTIERA CON COPERCHIO CAPACITA' 1 litro

LATTIERE SENZA COPERCHIO CAPACITA' 2 litri

CAFFETTIERA CON COPERCHIO CAPACITA' 2 litri

CUCCHIAIO TAVOLA

FORCHETTA TAVOLA

COLTELLO TAVOLA

CUCCHIAIO FRUTTA

FORCHETTA FRUTTA

COLTELLO FRUTTA

COLTELLO BISTECCA

CUCCHIAIO CAFFE'

TEGLIE TIPO GASTONORM H 50 mm.

TEGLIE TIPO GASTONORM H 80 mm.

TEGLIE TIPO GASTONORM H 100 mm

PORTAPOSATE DA CASSETTO

SET COMPLETO DI COLTELLI IN ACCIAIO INOX FINO AL MANICO CON MANICO IN LEGNO DA CUCINA DI ALMENO OTTO TIPOLOGIE

SET COMPLETO DI PASTOLE IN MATERIALE PLATIZO E ACCIAIO DI ALMENO TRE TIPOLOGIE

SET DI PINZE IN ACCIAIO PER SPAGHETTI, BISTECHE, INSALATA (ALMENO DUE PER TIPOLOGIA)

Fornitura di vetrerie per 24 coperti, costituite da vetro temprato formato a caldo, e sottoposto a trattamento termico di tempra mediante getto d'aria compressa, destinati all'uso ristorazione comunità di colore bianco trasparente con certificazione di alto standard qualitativo di resistenza agli shock termici e agli urti. Le forme e le dimensioni dovranno presentare assoluta impilabilità e presentare il bordo e piede levigato.

24 BICCHIERE IN VETRO TEMPRATO acqua

24 BICCHIERE IN VETRO TEMPRATO vino

10 INSALATIERE IMPILABILI IN VETRO TEMPRATO DIAMETRO cm 10

8 INSALATIERE IMPILABILI IN VETRO TEMPRATO DIAMETRO cm 14

6 INSALATIERE IMPILABILI IN VETRO TEMPRATO DIAMETRO cm 20

4 INSALATIERE IMPILABILI IN VETRO TEMPRATO DIAMETRO cm 26

Set completo di pentole professionali idonee per cucine professionali interamente in acciaio INOX 18/10 con fondo termodiffusore sandwich (acciaioalluminio-acciaio) con le seguenti caratteristiche:

- calotta in materiale ferritico per uso sulle piastre ad induzione
- maniglie con flangia di rinforzo · bordo incrudito a freddo per mantenere la rotondità del bordo ed evitare l'ovalizzazione;
- coperchio piano con leggera tolleranza per facilitare l'uscita del vapore in eccesso;
- forte satinatura per mantenere nel tempo un aspetto integro;
- perfetta compatibilità con le normative HACCP

Batteria composta da almeno 64 pezzi tra cui:

1 pentola 18cm

1 pentola 22cm

1 pentola 24 cm

1 pentola 28 cm

1 pentola 32 cm

1 pentola 36 cm

1 pentola 40 cm

1 casseruola bassa 2m. 26cm

1 casseruola fonda 2m. 18cm

1 casseruola fonda 2m. 22cm

1 casseruola fonda 2m. 24cm

1 casseruola fonda 2m. 26cm

1 casseruola fonda 2m. 28cm

1 casseruola fonda 2m. 32cm

1 casseruola fonda 2m. 36cm

1 casseruola fonda m.l. 14cm

1 casseruola fonda con due scolapasta a spicchio alto 38 cm

1 padella svasata alta 24

1 padella svasata alta 28
1 padella svasata alta 32
1 padella svasata alta 40
1 padella svasata alta 45
1 bollilatte 16 cm
1 coperchio 16cm
2 coperchi 18cm
2 coperchi 22cm
2 coperchi 24 cm
2 coperchio 26cm
2 coperchio 28cm
2 coperchio 32cm
2 coperchio 36cm
1 coperchio 38cm
2 coperchio 40cm
2 coperchi 18cm
2 coperchi 22cm
2 coperchi 24 cm
2 coperchio 26cm
3 Mestolo
3 Paletta
2 Prendispaghetti
3 Cucchiavone
3 Forchettone
2 Schiumarola
2 Schiacciapattate

Servizio piatti per 18 coperti composto da porcellane feldspatiche ad elevata uniformità di densità realizzate con materiali autofondenti e poco dilatanti ed alta resistenza meccanica destinati all'uso ristorazione comunità di colore bianco, formate con stampi isostatici, con certificazione di alto standard qualitativo.

Le porcellane dovranno essere idonee al lavaggio con lavastoviglie industriali, presentando alta resistenza meccanica e di abrasione. Le vernici e decori utilizzati dovranno essere a basso contenuto di metalli pesanti.

Le forme e le dimensioni dovranno presentare assoluta impilabilità.

Per quanto possibile i piatti delle tazze e dei boli dovranno essere interscambiabili.

Costituito da:

N. 18 PIATTO FONDO DIAMETRO 22 cm.
N. 36 PIATTO PIANO DIAMETRO cm 24,5
N. 36 PIATTO PIANO DIAMETRO cm 20,5
N. 6 INSALATIERA DIAMETRO cm 13
N. 6 INSALATIERA DIAMETRO cm 18
N. 4 INSALATIERA DIAMETRO cm 21
N. 2 PIATTO OVALE cm 32
N. 4 BOLO COLAZIONE cl 50 cm 14
N. 18 TAZZA CAFFE' cl 10
N. 18 TAZZA COLAZIONE
N. 18 PIATTO TAZZA CAFFE' DIAM. Cm 12
N. 18 PIATTO TAZZA COLAZIONE DIAMETRO cm 14
N. 18 PIATTO PIANO PER PIZZA cm 33

Rivestimento per interni modulare e basato sul concetto di venatura del legno con l'obiettivo di restituirne il movimento e la vibrazione cromatica anche sul piano tridimensionale. Costituito da listelli di legno, anche di spessori diversi, che moltiplica e rifrange l'effetto visivo anche bidimensionale delle venature. Su pannello rettilineo (effetto tipo doghe parquet montate a parete). Ideale per gli stili che fondono il calore del legno con la più spiccata contemporaneità. Essenze, disegno/effetto e collocazione a scelta della D.L. su campionatura di almeno 5 modelli. Pannelli dimensioni 120x300x1,5 (oltre supporto). Prezzo cadauno

Mensole dimensioni 110x26x5 con reggimensola a scomparsa. Colore a scelta della D.L.

Set contenitori per raccolta differenziata n. 5 di colore verde, bianco, giallo, marrone, grigio di almeno 60 litri di capacità

Coprimaterasso impermeabile, traspirante e assorbente per letto maxi, misura maxi cm. 100x200
Il coprimaterasso da un lato è in spugna di cotone, mentre dall'altro è impermeabilizzato con una lamina di poliuretano traspirante, realizzato con angoli come un lenzuolo da sotto.

Caratteristiche: impermeabile traspirante, assorbente, igienico, antibatterico, lavabile e sterilizzabile a 95 gradi.

Completo lenzuola singolo 100% Puro Cotone, colore bianco. Il completo composto da:

nr.1 Lenzuolo da sopra misura cm.160x290 orlo 5+5

nr.1 Sottoangolo misura cm.90x200

nr.1 Federe sacchetto misura cm.50x80 con patella

Copriletto ignifugo certificato CLASSE 1M

Misura singola cm. 175X275

vari colori. Composizione : 55% poliestere flame retardant

45% poliestere super opaco

peso : 290 grammi a mq.

finitura : bordo orlato

lavaggio: temperatura massima 40 gradi detersivo poco acido, non candeggiare, centrifuga delicata, possibilità di lavaggio a secco

Piumino ignifugo con Omologazione Ministeriale in classe 1.IM

misura: 175x270 cm. circa

peso imbottitura: 300gr/mq

Tessuti: poliestere antifiamma

Imbottitura: ignifuga certificata

L'imbottitura del piumino deve essere interamente realizzata in fibra di poliestere antifiamma.

Il tessuto in poliestere antifiamma è resistente e lavabile in lavatrice.

Dotato di confezione in busta antipolvere

Trapunta ignifuga con Omologazione Ministeriale in classe 1.IM double face in Cotone singola misura 175 x270

Esterno : Cotone 100% tinto in pezza

Interno : fibra in poliestere siliconato, anallergico, termoisolante effetto piuma

Guanciale rollofill ignifugo con Omologazione Ministeriale in classe 1.IM

imbottitura : 100% boules di poliestere f.r.

tessuto: 100% cotone f.r.

imbottitura peso: 700gr

lavabile in acqua a 30 gradi

prodotto di prima qualità

Caratteristiche falda leggera ed elastica indeformabile nel tempo, lascia traspirare, non trattiene umidità, inattaccabile da muffe.

Tris in spugna di puro cotone gr. 450 mq.
telo misura 100x150

asciugamano misura 60x100

ospite 40x60

Filato Cardato

100% Cotone

Colore a scelta della D.L.

Accappatoio di spugna di puro cotone con cappuccio e tasche rifinito con coda di topo - Colore : BIANCO

Tessuto: spugna 100% cotone ring spun soft

Peso: 450gr/mq

Accappatoio con cappuccio impreziosito da una cordoncino (coda di topo) bianco.

Taglie disponibili: L-XL-XXL

Tappeto scendidoccia pesante

Disegno cornice

misura 58x120 cm

composizione : 70% cotone,30% Altre Fibre

fondo antiscivolo

lavabile in acqua

Tovaglia in puro cotone 100 % titolo filato 40 o simile

colore: a scelta della D.L.

Tovaglia cm 270x150

Computer multimediale completo di monitor 19 pollici con accesso ad Internet e dotato di pacchetto tipo Office preinstallato (con almeno i seguenti applicativi: per video scrittura, per foglio di calcolo, per presentazioni).

Sistema Operativo: Windows 7 Professional 64 bit (disponibile tramite downgrade da windows 8.1.Pro 64 bit) - entrambi i sistemi operativi devono essere installabili anche in tempi successivi (partizione, DVD)

- Processore : almeno Intel I3 core - 4130
- Memoria: SDRRAM DDR3 a 1600 MHz almeno 4 GB (espandibile in futuro a 16/32 GB) nella versione proposta la memoria deve essere fornita in un banco da almeno 4 GB.
- Unità Interna: SATA da 500 GB a 7200 rpm
- Unità Ottica: Masterizzatore DVD SuperMulti SATA (Reader/Writer)
- Grafica: Scheda grafica integrata Intel HD 4400 (3,4 GHz, 3 MB di cache, 2 core)
- Interfaccia di Rete: Ethernet Lan Scheda di Rete RJ45
- Altoparlante: si precisa che deve essere possibile sentire contenuti audio - multimediali attraverso l'altoparlante interno richiesto senza l'aggiunta di ulteriori casse e/o altoparlanti esterni.
- Gradita la presenza di porta seriale on-board
- Presenza di almeno due porte Usb 3.0
- Software per Masterizzare Roxio o equivalente
- Antivirus
- Pacchetto tipo Office OEM preinstallato (con almeno i seguenti applicativi: per video scrittura, per foglio di calcolo, per presentazioni)
- Tastiera e Mouse ottico entrambi usb

- Monitor 19 pollici:
- Tempo di risposta: 5 ms, Luminosità schermo: 250 cd/m². Voltaggio di ingresso: 100 - 240 V, Frequenza di ingresso: 50/60 Hz, Consumi (modalità stand-by): 0.3 W. Larghezza: 445 mm, . Cavi inclusi: AC, VGA
- Risoluzione: 1600x900 Full HD
- Formato: WideScreen 16:9
- PixelsTipologia display LED
- Rapporto di contrasto1000:1
- Rapporto di contrasto (dinamico)Contrasto Mega
- Angolo di visualizzazione (orizzontale)170 °
- Angolo di visualizzazione (verticale)160

Stampante laser bianco/nero che permette di essere collegata a dispositivi mobile grazie alle tecnologie NFC, Wi-Fi Direct e Google Cloud Print. Dotata di connettività wifi. Velocità di stampa fino a 20 ppm, risoluzione di stampa fino a 1200 x 1200 dpi

Elevata velocità di stampa, dotata di un processore da 600 MHz e una memoria da 128 MB per stampare 20 pagine al minuto.

CARATTERISTICHE:

Stampa WPS, Stampa mobile per un funzionamento più efficiente

Processore da 600 MHz

Memoria 128 MB

Interfaccia USB 2.0 ad alta velocità / wireless 802.11b/g/n

Consumo energetico 310 Watt (stampa) / 1,9 Watt (risparmio energetico) / 30 Watt (standby)

Rumorosità: Meno di 50 DbA (stampa), meno di 26 DbA (standby)

Ciclo di funzionamento fino a 10000 pagine

Velocità (B / N): Fino a 20 ppm in A4 (21 ppm in Letter)

Tempo di stampa prima pagina (B / N): Meno di 8,5 secondi (a partire dallo stato di Ready)

Risoluzione output effettivo fino a 1200 x 1200 dpi

Emulazione: GDI

Duplex manuale

Compatibilità SO: Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000 / 2008R2 / 2008 / 2003, Mac OS X 10.5 - 10.8, diversi Linux

Router (tipo D-Link GO-DSL-AC750 Modem Router ADSL2/2+ Dual-Band Wireless AC, Porta USB, 4 Porte Fast Ethernet) dotato della recente tecnologia Wireless AC per raggiunge velocità di trasferimento fino a 750 Mbps con porte Fast Ethernet 10/100 che garantiscono una performance eccezionale anche sulle connessioni cablate;

Wireless dual-band, sfrutta due bande contemporaneamente per performance migliori. Naviga sul web, chatta, gioca online sulla banda a 2,4 GHz, mentre contemporaneamente accedi in streaming ai tuoi contenuti sulla banda a 5 GHz;

Semplice installazione guidata per configurare una rete wireless in pochi minuti;

Possibilità di condividere una stampante o periferica di storage con facilità per creare uno spazio di archiviazione sul quale condividere musica, film e documenti.

TENDE:

Fornitura e posa in opera di tenda a rullo oscurante con azionamento a catenella. Rullo avvolgitore diametro 32 mm in alluminio estruso, anodizzato. Supporti universali con calotte di copertura dalle quali non si evidenziano le viti di fissaggio. Dispositivo di riduzione del numero di giri di torsione delle molle rispetto al numero di giri del rullo attraverso un demoltiplicatore di velocità. Contrappeso terminale in estruso di alluminio anodizzato o laccato ral a scelta della D. L.. Catenella in PVC diametro 4.5x6 mm. Tessuto oscurante sintetico ignifugo con certificato di

omologazione in classe di reazione al fuoco 1 - peso minimo gr/mq 260. Montaggio a parete/tetto.
Colori a scelta della D. L..

Fornitura e posa in opera di tenda a rullo oscurante con azionamento a catenella. Rullo avvolgitore diametro 32 mm in alluminio estruso, anodizzato. Supporti universali con calotte di copertura dalle quali non si evidenziano le viti di fissaggio. Dispositivo di riduzione del numero di giri di torsione delle molle rispetto al numero di giri del rullo attraverso un demoltiplicatore di velocità. Contrappeso terminale in estruso di alluminio anodizzato o laccato ral a scelta della D. L.. Catenella in PVC diametro 4.5x6 mm. Tessuto filtrante sintetico ignifugo con certificato di omologazione in classe di reazione al fuoco 1 peso minimo gr/mq 170. Montaggio a parete/tetto. Colori a scelta della D. L..

ATTREZZATURE PER AULA DI MECCANICA:

Tutte le attrezzature devono essere conformi al DECRETO MINISTERIALE 16 marzo 1994, n.358 "Regolamento recante le dotazioni minime delle attrezzature e delle strumentazioni di cui debbono essere dotate le imprese esercenti attività di autoriparazione" e ss. mm. ii., in particolare devono rispettare le norme nazionali e/o internazionali di riferimento riportate nell'allegato "Prospetto attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione".

AULA DI MECCANICA:

modulo scaffale con ante per materiale
scaffale minuteria
banco da lavoro
morsa da banco
pannello portautensili
sollevatore per officina
chiave ad impulsi
carrello completo di attrezzatura
avvolgicavo con portalamпада
trapano avv per officina
cassetta completa attrezzi per off
assortimento maschi e filiere
smerigliatrice angolare
assortimento chiavi a snodo dalla 6 alla 27
kit chimici per officina
carrellino vuoto per attrezzi
