



27

27

OMSI GREEN



INTRODUCTION

Le temps où les stades étaient des structures géantes de béton et acier configurées pour accueillir ou plutôt «tasser» le plus de spectateurs possibles, la plupart en position debout, est maintenant révolu.

Au cours des dernières décennies, la construction de stades équipés de mobilier pour les gradins (sièges, fauteuils...) a ouvert la voie à une nouvelle approche de l'événement sportif. Cette conception a permis des améliorations importantes au niveau de la sécurité, du confort et du bien-être des spectateurs, aussi bien dans les zones VIP que dans toutes les autres zones accueillant le public.

De nos jours, l'**UEFA** et la **FIFA** encouragent et soutiennent des initiatives visant la conception, la construction, le réaménagement et l'exploitation des stades de manière «verte», en intégrant des dispositifs innovants en faveur de l'environnement. Ces actions, qui envoient une image positive à l'extérieur, contribuent à la préservation et la restauration de l'environnement et l'émergence de stades durables et éco-responsables, répondant aux normes du développement durable.

Face aux enjeux climatiques et environnementaux de plus en plus prégnants, les objectifs suivants ont été fixés par les deux instances footballistiques, parmi lesquels on peut citer:

- L'optimisation de la consommation d'eau;
- La réduction de la production de déchets, leur collecte et leur tri;
- La création de systèmes énergétiques plus efficaces;
- L'encouragement de l'utilisation des transports publics et la promotion des modes de déplacement plus durables.

Pour atteindre ces objectifs, des stratégies et initiatives dites "green" doivent être adoptées en temps utile, par la mise en place d'une multitude de systèmes les plus innovants en matière d'éco-responsabilité, orientés vers la gestion éco-durables de l'eau, l'optimisation de la distribution de l'énergie, l'approche écologique dans le recyclage des déchets et du mobilier des gradins, sans oublier le volet citoyen qui réside dans l'incitation de tous les responsables et usagers des stades à un comportement éco-responsable.

UN STADE DURABLE OU ECO- STADE

L'architecture d'une installation sportive dite «green» doit d'abord adopter des choix et des solutions de conception respectueuses des normes de l'environnement et de l'écologie, pendant le temps de sa construction et tout au long de sa durée de vie.

Le surcoût de la conception et la construction d'un édifice durable par rapport à autre « classique » est souvent évoqué. Cependant, les maîtres d'œuvre et les maîtres d'ouvrage d'une installation sportive devront être encouragés à adopter une attitude positive, attentive et plus consciencieuse en améliorant certaines pratiques classiques et en incluant autant de principes de durabilité que possible, dans l'ensemble du processus de conception ; ils sont tenus d'adopter une approche globale et intégrée du bâtiment en tant que « système », dans le respect des objectifs fixés. Avec cette démarche, il est possible d'arriver à l'optimisation de la qualité de l'édifice et l'équilibre des coûts et, parvenir à des solutions qui ne sont pas aussi onéreuses comme on le croit.

Par conséquent, l'équipe du projet doit avoir pour objectif d'inclure des initiatives et des propositions qui:

- Favorisent l'utilisation rationnelle et le recyclage des ressources naturelles, en particulier l'eau;
- Optimisent la consommation générale d'énergie;
- Introduisent des moyens de générer localement de l'énergie;
- Visent la finalité d'un bâtiment à énergie positive;
- Améliorent la qualité d'usage du bâtiment;
- Réduisent les déchets et les émissions de carbone;
- Introduisent des matériaux, composants et équipements écologiques;

Ce qui précède, pose le problème des conditions changeantes et constamment évolutives auxquelles doit faire face une entreprise, tels que les enjeux environnementaux. Le défi est de taille. Mais, continuellement dans l'action et largement intégrée dans la performance écologique, OMSI entreprise éco-responsable, a mis en œuvre "une économie circulaire". Un modèle économique qui remplace celui de «fin de vie» des produits et fait des déchets une ressource réutilisable et du développement durable une opportunité pour l'entreprise.

La mise en œuvre de ces mesures permet de réaliser des économies d'échelle, de réduire les coûts d'exploitation et les frais généraux, procurant à l'exploitant du stade des avantages financiers directs et à long terme.

Le choix des matériaux, leur fabrication, leur construction, leur maintenance, leur démolition et leur élimination ont des répercussions néfastes, à la fois sur l'environnement et sur la santé des utilisateurs. Afin de limiter ces impacts négatifs et d'économiser les ressources naturelles, l'éco-recyclage des produits doit donc être activement encouragé.

Agir sur les impacts environnementaux ne doit pas se limiter aux seuls matériaux. Les processus de leur production et de leur approvisionnement sont aussi concernés et doivent être plus favorable à l'environnement.

Par conséquent, le choix éco-responsable des matériaux de construction et des techniques de production a des avantages environnementaux importants. Les matériaux recyclés ou respectueux de l'environnement et les moyens de production dotés de l'efficacité écologique, doivent toujours être préférés à ceux dits classiques. Une fois opérationnel, le stade doit disposer de stratégies et de systèmes pour gérer les déchets produits par les utilisateurs. Le problème doit être soigneusement traité à la fois par l'exploitant du stade, qui doit mettre en place un système pour la séparation des déchets organiques des déchets recyclables, et, par le destinataire final des déchets générés. Il est important que les stades aient un plan global de traitement et de gestion des déchets. Les déchets ont un grand impact sur l'environnement, on doit donc réfléchir soigneusement aux matériaux à utiliser et planifier leur élimination dans les règles de l'art et le respect des normes «vertes».

OMSI, en déployant son modèle innovant, basé sur le concept de l'économie circulaire, met à votre disposition ses compétences développées dans la conception de produits circulaires.

OMSI, vous incite à agir autrement et encourager l'économie des ressources, en vous proposant de s'occuper du démontage et du retrait des sièges, en les réutilisant pour en produire de nouveaux. Ces produits circulaires seront conçus de manière à faciliter leur réutilisation, leur ré-manufacture et leur recyclage futur, dans le cadre d'une future boucle; OMSI dispose des infrastructures, des chaînes de production, des équipements techniques et moyens logistiques et moyens pour le triage et le stockage nécessaires pour cette activité circulaire. Seulement, pour optimiser sa chaîne de valeur, OMSI a développé de nouvelles formes de collaboration avec d'autres usines pour faire de leurs déchets plastiques une ressource, des matières premières. L'adoption de l'ECONOMIE CIRCULAIRE, est surtout une solution et une réponse de notre entreprise OMSI au défi de la performance environnementale. Ce modèle optimise l'utilisation et la productivité des ressources. Il permet concrètement une réduction de 43,7% de la perte des matières premières dans notre économie et notre biosphère.

OMSI: L'ARCHITECTURE DURABLE A TAILLE HUMAINE

La promotion d'une construction durable, basée sur la nécessité d'optimiser la consommation de l'énergie, de réduire les émissions de CO² et de respecter la vie de la biosphère et la vie dans la nature, a fortement influencé la façon dont OMSI conçoit l'architecture et le design des sièges pour meubler les installations sportives. OMSI encourage une sensibilité et une interprétation dans la conception des produits en allant au-delà des demandes de ses clients en apportant une valeur ajoutée à leurs projets.

L'utilisation d'un siège OMSI pour votre installation sportive est un choix sûr pour aujourd'hui et pour DEMAIN.



OMSI TRANSFORME VOS DÉCHETS PLASTIQUES EN NOUVELLES RESSOURCES, POUR DE NOUVEAUX PRODUITS ET DE NOUVEAUX DESIGNS.



Économie Circulaire Complète



NOS PRODUITS ÉCOLOGIQUES

Sièges réalisés avec différentes technologies de production, en polypropylène copolymère issu de déchets provenant de collectes séparées et / ou industrielles ; certifié par l'IPPR (Institut pour la promotion des plastiques recyclés). Nos produits recyclés garantissent une fiabilité et une durabilité maximale pendant leur cycle de vie.



LEONARDO GOLD *by pininfarina*

Design italien unique né de la vaste expérience de Pininfarina (Designer italien de renommée internationale). Les courbes accueillantes et harmonieuses s'inspirent des lignes qui ont caractérisé la conception artistique de Pininfarina des modèles de voitures de luxe les plus exclusives (Ferrari, Alfa Romeo, Bentley Arnage, Maserati...).

Conforme aux recommandations FIFA-UEFA et approuvé par la FIBA.

DIMENSIONS:

largeur 690 mm (avec accoudoir double), profondeur avec assise fermée 480 mm, profondeur avec assise ouverte 670 mm, largeur d'assise 500 mm, hauteur totale du fauteuil 1220mm.

EN OPTION:

- Appui-tête avec moniteur 10 pouces
- USB
- Siège et dossier chauffants
- Porte-gobelet
- Tablette écriteire
- Tablette avec moniteur
- Dessous de siège rembourré de la même couleur
- Siège fixe
- QR code

LEONARDO SILVER *by pininfarina*

La version Silver est sans appui-tête mais présente les mêmes caractéristiques techniques, de qualité et de luxe que la version Gold.

Conforme aux recommandations FIFA-UEFA et approuvé par la FIBA.

DIMENSIONS:

largeur 650 mm (avec accoudoir double), profondeur avec assise fermé 480 mm, profondeur avec assise ouverte 670 mm, largeur d'assise 460 mm, hauteur totale du fauteuil 1000 mm.

EN OPTION:

- USB
- Siège et dossier chauffants
- Porte-gobelet
- Tablette écriteire
- Tablette avec moniteur
- Dessous de siège rembourré de la même couleur
- Siège fixe
- QR code





CARAVAGGIO *by pininfarina*

Produit esthétiquement harmonieux, mais aussi extrêmement confortable et fonctionnel, caractérisé par des lignes simples, à la fois essentielles et raffinées. La combinaison parfaite du confort et du luxe. Conforme aux recommandations de la FIFA et de l'UEFA.

DIMENSIONS:

Largeur 450 mm, dimensions hors tout avec assise ouverte 490 mm., dimensions hors tout avec assise fermée 200 mm, entraxe minimale 450 mm.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION:

Sur une traverse poutre, avec possibilité de fixer le pied au sol ou en applique sur le gradin.

M2016 - LE SEUL SIEGE TIP-UP AU MONDE DE 10 CM DE PROFONDEUR

Siège rabattable révolutionnaire de dernière génération.

Grâce à ses dimensions et ses qualités techniques, il peut être placé dans toutes les zones d'un stade, même là où les caractéristiques de la marche ne permettent pas l'installation de sièges pliants, tout cela sans compromettre le design, le confort et la robustesse.

Conforme aux recommandations FIFA-UEFA et approuvé par la FIBA

DIMENSIONS:

Largeur 450 mm, profondeur avec assise fermée 100 mm, hauteur d'assise de 410 à 450 mm, dimensions hors tout avec assise ouverte 450 mm, entraxe avec accoudoir commun min. 480 mm, entre-axe avec 2 accoudoirs min. 520 mm.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION:

Sur contremarche, sur le nez de gradin, avec pieds auto-support, sur poutre.



Fight pollution, sit on a green solution





M2013

Siège idéal pour les zones climatiques à forte humidité ou haute salinité, la structure portante est en effet exempte de métal visible. La principale caractéristique du siège est la taille réduite du siège en position de repos.

Conforme aux recommandations FIFA-UEFA et approuvé par la FIBA.

DIMENSIONS:

largeur 480 mm; profondeur avec assise au repos 150 mm; profondeur avec siège au repos avec accoudoir 285 mm; profondeur avec assise rabattue 500 mm.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION:

sur contremarche, sur poutre.

M2012

Assise rabattable composée d'une structure portante en polyamide recyclé, robuste et anti-corrosion, assise et dossier en polypropylène copolymère recyclé.

Conforme aux recommandations FIFA-UEFA et approuvé par la FIBA.

DIMENSIONS:

largeur 470 mm; profondeur avec assise au repos 300 mm; profondeur avec assise ouverte 490 mm.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION:

sur contremarche, sur poutre.



M2020

Siège monobloc design, avec dossier haut, caractérisé par des lignes harmonieuses et une ergonomie moderne. Il a une base solide avec des nervures de renforcement transversales / longitudinales.

Conforme aux recommandations de la FIFA et de l'UEFA.

DIMENSIONS:

largeur 420 mm; profondeur 320/350/400/450 mm; hauteur dossier 330 mm.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION:

directement à même les gradins, en frontal sur une console en polyamide ou en métal, ou sur une poutre





M2000

La robustesse de l'assise est garantie par des épaisseurs allant jusqu'à 20 mm et qui en font le monobloc le plus résistant du marché, sans altérer le confort.

Conforme aux recommandations de la FIFA et de l'UEFA
2/4/6 points de fixation.

DIMENSIONS:

largeur 420 mm; profondeur 400 mm; hauteur du dossier 320 mm.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION:

directement à même les gradins, en frontal sur une console en polyamide ou en métal, ou sur une poutre.

M90

Siège monobloc sans dossier. Sa forme permet à l'utilisateur de profiter de l'événement sportif dans le confort, sans altérer la solidité et la robustesse grâce au n. 2 points de fixation et nombreuses nervures sous l'assise.

DIMENSIONS:

largeur 400 mm; profondeur 350 mm; hauteur 110 mm.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION:

Directement à même les gradins, en frontal sur une console en polyamide ou en métal, ou sur une poutre.



CONSOLE EN POLYAMIDE

La console en polyamide avec fixation en frontal gradin a été créée pour donner une alternative ou même remplacer la console en métal; en effet, le polyamide recyclé, chargé de fibre de verre a la particularité d'être anti-corrosion et extrêmement robuste. Sa polyvalence permet d'être compatible avec tous les produits OMSI; Sa ligne simple et épurée se marie parfaitement avec n'importe quel siège.

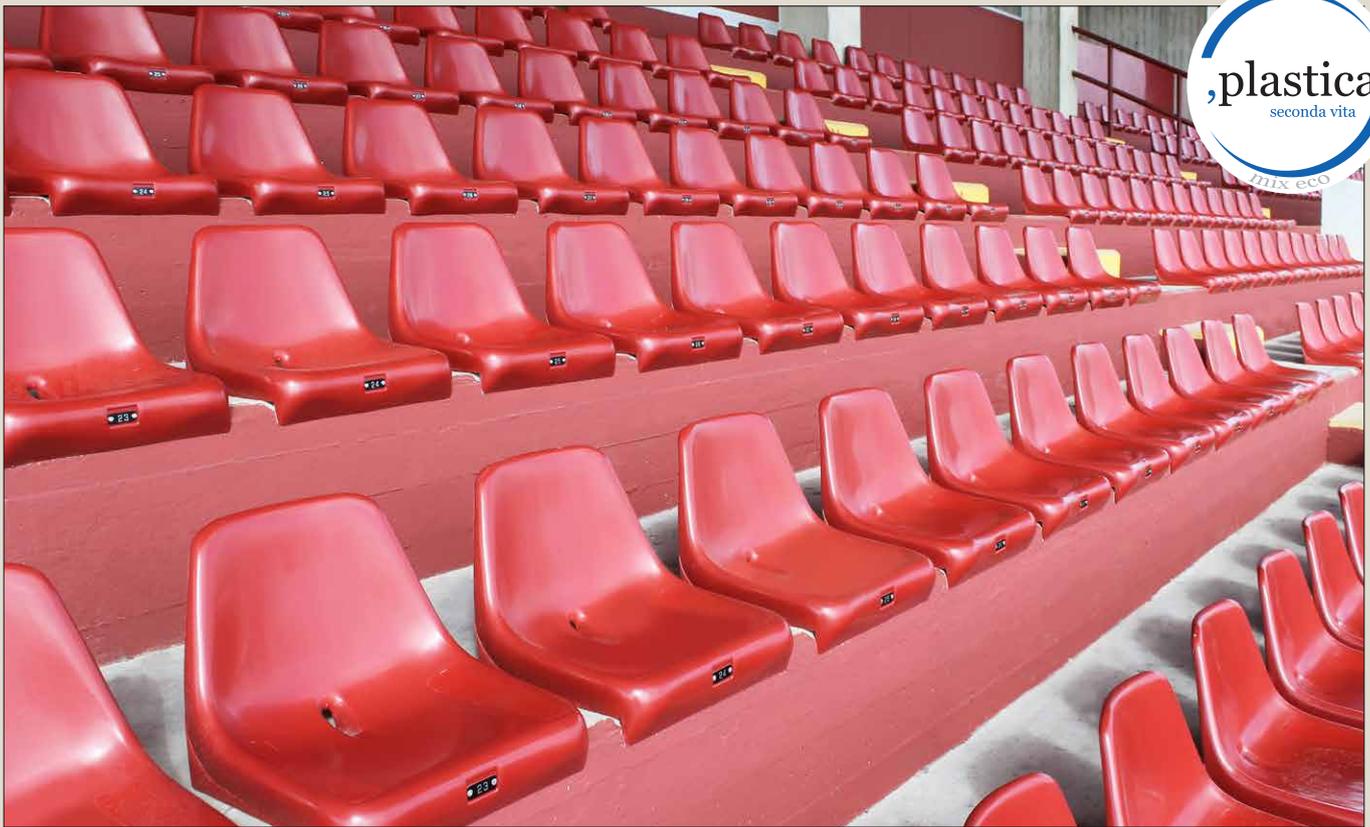
DIMENSIONS:

largeur 340 mm; profondeur 310 mm.

Fight pollution, sit on a green solution



OMSI, est fière d'être la première entreprise au monde à avoir produit et installé au stade Ettore Mannucci à Pontedera (PISA) des sièges en plastique mélangé provenant de tri sélectif.



rembourné sur papier recyclé

PPR **plastica seconda vita**

Certificato n° 004/2019

Scope: Materiali e manufatti ottenuti mediante smaltimento di imballaggi realizzati utilizzando dal 30 al 100% di polimeri derivati da rifiuti da raccolta differenziata ciclo industriale.

Scope: Materials or products obtained by incineration recycling the use of blends of recycled materials by sorting or other post-consumption or pre-consumption waste in the minimum quantity of 30%.

Gamma di prodotti: Volevo allegato

Nome commerciale: Ser amez

Trade name: Ser amez

Produttore: OMSI S.r.l Società a Socio Unico (Manufacturer)

Manufacturer: OMSI S.r.l Società a Socio Unico (Manufacturer)

Sede legale: OMSI S.r.l Società a Socio Unico - Via Parini, 3 - 40069 - Zola Predosa (BO)

Head Office: OMSI S.r.l Società a Socio Unico

Sito produttivo: PPR S.p.A. - Via Garibaldi 21A - 20138 - Venezia (VE)

Production site: PPR S.p.A.

Prima emissione: 23/04/2019

Emissione corrente: 05/07/2019

Scadenza: 23/04/2022

kiwa **Kiwa Cermet Italia S.p.A. Chief Operating Officer**

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Via Certaldo, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel. 051 809 3333
www.kiwa.com

Plastica Seconda Vita è un marchio registrato di proprietà di PPR - Istituto per la Promozione della Plastica da Riciclo PPR - Via San Vittore, 36 - 20123 Milano - www.ppr.it

CERTIFICAT DE PRODUITS AVEC DES MATÉRIAUX DE RECYCLAGE

CSI **CSI CERT**

Certificato n°: SGA19304 | Settore EA: 14 - 17 - 29

Certificata da: SGA19304 | Settore EA: 14 - 17 - 29

Si certifica che il sistema di gestione ambientale di un'attività certifica che l'environmental management system operated by

OMSI SRL
Sede legale / Registered office:
Via Parini, 3 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italia
Unità operativa di / Office location:
VIA PARINI, 3 - 40069 ZOLA PREDOSA (BO) - Italia

È conforme alla norma / Is compliance with the standard:
UNI EN ISO 14001:2015

Validato secondo le previsioni del D. ACCREDITA RT-09 / Validated according to the ACCREDITA RT-09 provisions

Per i seguenti servizi / processi / prodotti - Concerning the following services / processes / products:
Progettazione, produzione e commercializzazione di strutture ed accessori per il settore sportivo, la collettività e la scuola, attraverso la gestione dei processi di trasformazione di materiali plastici e ferrosi, e l'attività di assemblaggio e finitura.

Il presente documento è valido per il territorio di riferimento di ACCREDITA RT-09 per le certificazioni di UNI EN ISO 14001:2015. Il presente documento non è valido per il territorio di riferimento di ACCREDITA RT-09 per le certificazioni di UNI EN ISO 14001:2015. Il presente documento non è valido per il territorio di riferimento di ACCREDITA RT-09 per le certificazioni di UNI EN ISO 14001:2015.

24/07/2019 | 23/07/2022

Emesso da / Issued by: P. Baldacci | Revisione / Revision: | Approvato da / Approved by: | Scadenza / Expiry: |

1 di 1

CERTIFICATION DU SYSTÈME DE GESTION ENVIRONNEMENTALE

FIBA

CERTIFICATE OF APPROVAL

VALID UNTIL 31 DECEMBER 2020

FIBA (Fédération Internationale de Basketball) hereby declares, by means of this certificate, that the basketball equipment, indicated below, fulfills the standards specified in the latest edition of the FIBA Approval Programme for Basketball Equipment and therefore qualifies as

FIBA APPROVED EQUIPMENT

EQUIPMENT CATEGORY: SEATING SYSTEM

CONTRACT NO: M48-2020

Model Name	FIBA Licence No.	Competition Level
M2026	SS46-01	1 & 2
M2016	SS46-02	1 & 2
M2012	SS46-03	1 & 2
M2013	SS46-04	1 & 2
M2016	SS46-05	1 & 2
LEONARDO	SS46-08	1 & 2

Level 1: FIBA National Team and Club Competitions plus other elite level national and international club and national team competitions. National club competitions may be subject to additional rules issued by national governing bodies. FIBA National Team and Club Competitions are defined in Item 2 of the FIBA Internal Regulations governing the FIBA Competitions. All equipment at these competitions must be FIBA Approved Level 1 and may display the official FIBA Approved Equipment logo or FIBA approval logo or make reference to FIBA approval in a FIBA approved form.

Level 2: Any other competitions not included in Level 1. For Level 2 all equipment used for basketball equipment must be approved and FIBA Approved Equipment is strongly recommended.

January 2020

Andreas Zaglits
FIBA Secretary General

FIBA Basketball

FIBA CERTIFICAT DE QUALITE



Via Parini, 3 - 40069 Zola Predosa (BO) Italy
Tel. +39 051 6164311 - Fax +39 051 6164317 - info@omsi.it - www.omsi.it