

# -CO<sub>2</sub>

## L'engagement de iGuzzini pour la protection de l'environnement

- Les produits iGuzzini sont réalisés principalement en aluminium, qui est un matériau recyclable.
- Nous prévoyons des versions gradables DALI pour la plupart des appareils que nous vendons. Malgré leur coût initial légèrement supérieur, ces solutions s'avèrent particulièrement avantageuses pour le client en termes d'économie d'énergie et de simplification de la maintenance.
- Nous nous efforçons de fournir toujours la quantité minimale de luminaires en choisissant les sources lumineuses optimales en fonction de chaque projet, tout en assurant l'effet lumineux souhaité par le client.
- Nous travaillons en ce moment pour développer des lampes de plus en plus efficaces, telles que les LED pour l'éclairage de secours.
- iGuzzini a construit son nouveau siège à Recanati dans le respect de critères sévères de protection de l'environnement, ce qui a été largement documenté dans une publication dédiée à ce projet. Nous sommes actuellement en train de concevoir un nouveau siège pour notre filiale britannique à Guildford, toujours nous conformant rigoureusement à des critères de faible impact environnemental, comme témoigné par l'excellente évaluation BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) qu'ont rapportée les performances environnementales de ce projet.

### Traitement des émissions atmosphériques polluantes

- Le processus d'application de peinture provoque l'émission de substances polluantes. En 2003 iGuzzini a réalisé une installation de post-combustion où sont envoyées toutes les émissions provenant des installations d'application de peinture.
- La concentration de solvant dans le pré-traitement est égale à 170 mg/m<sup>3</sup> environ. Les caractéristiques techniques du matériel prévoient un niveau maximum d'émissions de 20 mg/m<sup>3</sup>, tandis que les tests de réception finale après mise en marche ont révélé une concentration de 11 mg/m<sup>3</sup>, la limite imposée par la loi étant de 50 mg/m<sup>3</sup>.
- Cette installation est prévue uniquement pour l'amélioration de la protection environnementale, aucun aspect d'économie ou de qualité de la production n'ayant été pris en compte.

### Traitement des eaux industrielles

- L'eau utilisée dans les opérations industrielles est puisée dans les puits creusés dans le terrain de notre entreprise, afin d'éviter tout gaspillage de l'eau de ville, plus chère et plus "précieuse".
- Une fois utilisée, l'eau passe à travers un épurateur qui élimine toutes les substances de rebut. En 2004 iGuzzini a remplacé son système de traitement des substances chimiques existant par une nouvelle installation ayant plus de capacité, compte tenu de la croissance continue de l'entreprise.
- Actuellement, cette installation traite 90 m<sup>3</sup> d'eau par jour, face à une capacité de production de 170 m<sup>3</sup> environ.
- Au bout du processus, l'eau est récoltée dans un grand réservoir d'où elle est ensuite prélevée et réutilisée par iGuzzini.

### Déchets

- iGuzzini a mis en place un système de collecte sélective pour les copeaux et les déchets de fabrication.
- Les copeaux des opérations industrielles (aluminium, fer, verre) sont revendus.
- Les matériaux thermoplastiques (polycarbonate) de rebut sont soumis à un broyage dans les locaux de l'entreprise et remis à un sous-traitant qui procède à leur "régénération" avant de les rendre à iGuzzini, qui les réutilise.
- Là où il est possible, les opérations de broyage et de réutilisation des matières se font directement au cours du moulage à injection.

### Conformité à la norme ISO 14000

- En termes pratiques, iGuzzini opère déjà en conformité à des procédures alignées à la norme ISO 14000.
- Un Manuel environnemental a été rédigé suivant les lignes directrices du Manuel de qualité ISO 9000. Ce Manuel environnemental est actuellement en cours de révision en vue de l'obtention future de la certification environnementale.
- Notre service d'Assurance qualité est actuellement impliqué dans la mise en oeuvre de toutes les activités nécessaires afin d'obtenir officiellement la certification ISO 14000.