



## **Autogrill Villoresi Est - придорожный сервис по-итальянски**

1.4.2015

**На севере Италии успешно функционирует многофункциональный комплекс Autogrill Villoresi Est, оснащённый энергоэффективным оборудованием.**

Технологии экологической устойчивости позволяют достигать высоких значений энергоэффективности здания и оказывать минимальное негативное воздействие на окружающую природную среду.



Компания Autogrill S.p.A., лидер европейского рынка в сфере придорожных ресторанов и текущий оператор ресторана Villoresi Ovest, решила построить на автостраде, соединяющей Милан и озёра северной Ломбардии, многофункциональный комплекс, где путешественники могут отдохнуть от дороги и приобрести предметы первой необходимости.

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Для строительства Autogrill Villoresi Est компания выбрала участок напротив знакового придорожного ресторана Pavesi (архитектор Анжело Биянчетти, 1958), являющегося эмблемой итальянского архитектурного стиля 50-х годов прошлого века.

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Компания Autogrill S.p.A. изначально заявила, что рассчитывает получить для здания сертификат LEED (по схеме LEED-NC Retail v2009). Проверку производили специалисты из GBCI. По её результатам здание набрало 60 баллов из 110 возможных, что соответствует оценке «Золотой». К настоящему времени все системы здания доказали свою высокую надёжность. Не было ни одного нарекания по поводу уровня теплового комфорта, сквозняков, шума и т. д.

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Высокие баллы (10 из 10) удалось получить за эффективное использование водных ресурсов. В этой части Италии отмечается высокий уровень грунтовых вод. Из-за частых случаев затопления подземных сооружений правительство стало поощрять проекты, в которых воду забирают из грунта, а не закачивают. Кроме того, вода из верхнего пласта не является питьевой, поэтому её отбор не влияет на снабжение жителей водой, которая протекает в нижнем независимом водоносном слое. Вода используется в качестве источника теплоты в системе тепловых насосов, для смыва в туалетах и ирригации. Более того, по местным законам, при наличии централизованного водоснабжения воду из частных источников запрещено использовать для питьевых целей. Итоговое снижение водопотребления составило 57 %. За использование инновационных технологий в проекте здание получило 3 балла из 6 возможных.



Хорошая оценка в категории «Энергия и атмосфера» была достигнута благодаря применению в проекте компьютерного моделирования энергопотребления. Снижение затрат на энергоснабжение составило 41,06 % за счёт использования методики из ASHRAE 90.1-2007 (прил. G). Остальные баллы были набраны, в частности, за устройство площадки с максимальным открытым пространством (придомовая территория более чем в 2 раза превышает по площади здание комплекса) и вторичное использование материалов (96,34 % строительного мусора не попало на полигон), а также отдельный сбор мусора.

Полностью статью читайте здесь:

[www.zvt.abok.ru/articles/204/Pridorozhnii\\_servis\\_v\\_Italii](http://www.zvt.abok.ru/articles/204/Pridorozhnii_servis_v_Italii)