



## ИНСТАЛЛЯЦИЯ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ в компании Mauro Benedetti в Италии

Mauro Benedetti S.P.A. является ведущей компанией в бумажной промышленности Италии. Эта компания известна своей оригинальностью и созданием продукции из гофрированного картона, а также своим подходом к окружающей среде и строгим соблюдением директив по источникам энергии. При сотрудничестве с компанией Gesco S.p. a. Unipersonale, Mauro Benedetti S.P.A выбрала когенерационную установку Quanto от TEDOM в качестве источника энергии.

Инсталляция была технически сложной, поскольку необходимо было эффективно комбинировать четыре различных типа энергии (электричество, диатермическое масло, охлаждение и горячая вода). Хотя когенерационная установка не имеет теплообменника продуктов сгорания, все дымовые газы эффективно используются в парогенераторе, который был установлен вместо теплообменника. В случае такой комбинации когенерационная установка позволяет покрывать 78% тепловой энергии при высоких температурах, 66% тепловой энергии при низких температурах, 81% энергии охлаждения и 77% поглощения электрического тока.

Тип когенерационной установки	TEDOM Quanto 1200
Топливо	Природный газ
Электрическая мощность	1200 кВт
Тепловая мощность	637 кВт
Дата ввода в эксплуатацию	2019
Место инсталляции	Флоренция, Италия



Комбинированное производство тепла и электроэнергии, также известное как когенерация, представляет собой метод производства электроэнергии, при котором тепло, выделяемое в процессе производства электроэнергии, эффективно используется. Во время этого процесса достигается высокая эффективность использования энергии из топлива, и в большинстве случаев этим топливом является природный газ, LPG или биогаз. Когенерация окупается там, где более высокие требования к использованию тепла или холода. Электроэнергия, произведенная когенерационной установкой, может использоваться для собственных нужд оборудования или подаваться в распределительную сеть.