

# Workshop



**Treffpunkt**  
23. Oktober 2015  
13.30 – 17.30 Uhr  
TIS innovation park

## Dank Energieeffizienz bei Druckluft sparen

Wie wird eine Anlage zur Druckluftherzeugung effizienter gemacht? An welchen Stellen kann interveniert werden? Welche Technologien stehen zur Verfügung und wie können Weiße Zertifikate im Druckluftsektor am besten genutzt werden? Antworten auf diese und andere Fragen möchte der Workshop „Dank Energieeffizienz bei Druckluft sparen“ geben, der vom Bereich Energie & Umwelt des TIS innovation park organisiert wird und am 23. Oktober 2015 stattfindet.

Im ersten Teil der Veranstaltung spricht Luca Bicchierini von Atlas Copco Italia, de, international führenden Anbieter von industriellen Produktivitätslösungen. Er erklärt, wie Druckluftanlagen effizienter gemacht und so bis zu 30 % der Energiekosten gespart werden können. Ausgehend von Energieaudits über eine genaue Untersuchung der vorhandenen Technologien und Instrumente wird schließlich die Wirtschaftlichkeit der möglichen Maßnahmen geklärt. Im Mittelpunkt stehen dabei das Kosten-Nutzen-Verhältnis, mögliche Vergünstigungen und Gelegenheiten im Hinblick auf die Weißen Zertifikate, also die finanziellen Beiträge, die man für den Nachweis von Energieeinsparung erhält.

Im zweiten Teil der Veranstaltung werden einige Praxisbeispiele zeigen, wie Maßnahmen in Unternehmen – auch in Betrieben kleiner Größe – umgesetzt wurden.

### Zielgruppen

Planer, Südtiroler Produktionsbetriebe, Unternehmen und Akteure des Druckluftsektors

### Anmeldung:

erforderlich  
bis 22. Oktober 2015  
[www.tis.bz.it](http://www.tis.bz.it)

### Kontakt:

TIS innovation park  
Bereich Energie & Umwelt  
Siemensstraße 19  
39100 Bozen  
T + 39 0471 068040  
F +39 0471 068100  
[www.tis.bz.it](http://www.tis.bz.it)

### Kosten:

60,00 € (inkl. MwSt.)

Veranstaltung in  
italienischer Sprache.

## Programm

- 13.30**      **Registrierung**
- 14.00**      **Einleitung**  
Stefano Dal Savio, Bereich Energie & Umwelt, TIS innovation park
- 14.15**      **Energieeffizienz bei Druckluft. Aber wie?**  
Luca Bicchierini, Atlas Copco Italia
- Einführung
  - Einrichtung des Kompressorenraums
  - Das Produkt: der Kompressor und seine Anwendungen
  - Energieaudits: Merkmale, Eigenarten und Anwendungsbedingungen verschiedener Audits
  - Die größten Interventionsbereiche für die Senkung des Verbrauchs: mögliche Maßnahmen und verfügbare Technologien
  - Kontrolle von Kompressoren mit variabler Geschwindigkeit – VSD
  - Optimierung des Energieverbrauchs (ES-System – AirOptimizer)
  - Rückgewinnung der Kälte-Abwärme von Kompressoren
  - Weitere Möglichkeiten bei Trockner-, Gebläse- und Hochdruckanlagen
  - Wirtschaftliche Aspekte einer Intervention und Einschätzung der Amortisationszeit: der Einfluss der Energieausweise „Weiße Zertifikate“
- 16.45**      **Vorstellung von drei Case Histories**
- 17.30**      **Fragen und Diskussion**

# Dank Energie- effizienz bei Druckluft sparen