

Marzo 2020

## KESSEL fa scuola a Bolzano

*Alte prestazioni tecniche, una facile installazione e un'efficienza energetica ai massimi livelli sono le caratteristiche che rendono i prodotti KESSEL la scelta ideale per la nuova mensa della scuola media Albert Schweitzer a Bolzano.*

In tempi record, e come promesso dall'Ufficio Edilizia scolastica della Ripartizione comunale ai Lavori pubblici di **Bolzano**, la **scuola media Albert Schweitzer** in viale Europa ha aperto l'anno scolastico 2019-2020 con **una nuova mensa**.

La scuola media "A. Schweitzer" è un edificio costruito nella seconda metà degli anni '80 composto da un piano seminterrato e tre piani fuori terra che non disponeva di una mensa; negli anni l'offerta scolastica ha richiesto di rispondere alla necessità di realizzare un ambiente dedicato alla somministrazione per gli studenti e il personale scolastico. Nei locali seminterrati dell'edificio di viale Europa, quindi, si è dismesso il precedente utilizzo per fare spazio alla nuova mensa, che si presenta oggi come **un ambiente spazioso e luminoso che ospita 108 posti a sedere, un'ampia cucina e locali accessori**.

I lavori sono iniziati a giugno del 2018 per completare le demolizioni entro la fine dell'estate e non disturbare troppo lo svolgere delle lezioni con interruzioni alle attività didattiche. Le restanti opere sono state realizzate durante i mesi scolastici cercando di rispettare i tempi e la quotidianità delle lezioni, senza procurare troppo disturbo a studenti e personale scolastico.

Il progetto esecutivo è stato redatto dal team composto dall'**architetto Elena Comelli**, e dall'**ingegnere Massimo Vettori**, mentre i lavori sono stati realizzati dall'A.T.I. (Associazione Temporanea d'Imprese) tra **Carron Bau srl** (capogruppo) e **Mair Josef & Co. sas** di Klaus Mair.

Nell'ottica di una migliore efficienza e sicurezza del locale cucine, ricordiamo **situato sotto il livello stradale**, si inserisce la scelta di installare **la soluzione KESSEL pensata per le cucine realizzate nei locali sotto quota del terreno** composta da un **separatore di grassi EasyClean**, una **stazione di sollevamento Aqualift F Duo** collegata a una **valvola anti-riflusso Staufix**.

Il **separatore di grassi EasyClean** è un prodotto dalle alte prestazioni tecniche, facile da installare e da pulire, studiato per far fronte alle esigenze delle moderne cucine di ristoranti. I regolamenti comunali richiedono, infatti, che nelle strutture nelle quali vengono prodotte delle acque di scarico contenenti grassi si impieghino dei **separatori di grassi a norma EN 1825 o DIN 4040**. In questo modo viene evitato che i grassi si accumulino nei condotti di drenaggio, ostacolandone il perfetto funzionamento.

Il separatore di grassi **EasyClean integra tutta la sua tecnologia nel serbatoio**, rendendolo estremamente **compatto** per questo motivo può essere **applicato anche direttamente alla parete** consentendo un notevole **risparmio di spazio**. Per migliorare il potere depurante del separatore di grassi, le basi sono inclinate e fanno sì che lo sporco, che durante la depurazione si stacca dalle pareti, con il sistema **Shredder-Mix** si depositi sul fondo dove può essere asportato completamente con la pompa. Il volume dei fanghi residui viene così ridotto a tre litri. Grazie alle inclinazioni di smaltimento e alla potente pompa, il consumo dell'acqua viene ridotto del 32% e il tempo di smaltimento del 40%.

Per controllare in qualsiasi momento il suo corretto funzionamento, i coperchi del separatore EasyClean consentono all'utente una facile ispezione e la verifica immediata dello stato di pulizia degli ugelli di depurazione. Anche l'oblò con scala centimetrica, disponibile come accessorio, aiuta l'utente nelle operazioni di controllo e a individuare immediatamente lo spessore dello strato di grasso. **L'ampia gamma di separatori di grassi completamente in plastica KESSEL soddisfa tutte le prescrizioni di legge per le diverse situazioni di installazione**. I separatori di grassi EasyClean sono certificati **a norma EN 1825 e DIN 4040-100 per l'installazione libera negli edifici**. La gamma di separatori di grassi Kessel comprende anche la **gamma Euro**, a norma EN 1825 e DIN 4040-100, **per l'installazione interrata fuori dagli edifici**.

La **stazione di pompaggio Aqualift F Duo** è una soluzione "chiavi in mano" per il pompaggio dei reflui, composta da una serie di moduli componibili che ne semplificano la costruzione ed il montaggio. Aqualift F Duo è composto da due pompe operanti automaticamente con comando a sonda, da un contenitore e dai collegamenti necessari per i condotti di entrata, sfiato e mandata; nel condotto di mandata è installato un dispositivo anti-riflusso, la valvola Staufix.

Tramite il condotto di alimentazione, le acque di scarico vengono condotte nei singoli punti di scarico dell'impianto di sollevamento; non appena nel contenitore viene raggiunto un determinato livello d'acqua, la pompa si accende automaticamente e trasporta le acque di scarico nella canalizzazione oltre l'anello anti-ristagno attraverso il condotto di mandata.

Tutte le stazioni di sollevamento di KESSEL sono realizzate in polietilene un materiale robusto e leggero dotato di eccezionali prestazioni, per una **durata prolungata nel tempo e manutenzione ridotta al minimo indispensabile**.

**La valvola anti-riflusso Staufix** è un prodotto completamente affidabile nel soddisfare tutti gli standard di una elevata tecnologia per lo scarico delle acque. La valvola antiriflusso deve essere installata nelle tubazioni di scarico: **permette il normale deflusso delle acque nella fognatura pubblica impedendone il riflusso**.



**KESSEL**, attiva sul mercato da oltre 50 anni e **leader nelle soluzioni per il drenaggio**, ancora una volta mostra la sua assoluta competenza e professionalità nel soddisfare le esigenze della moderna tecnica per il sollevamento delle acque di scarico.

KESSEL produce diverse tipologie di prodotti legate al drenaggio delle acque, **realizzate in plastica di alta qualità**, impiegate per la gestione delle acque di scarico e in particolare: **valvole antiriflusso, scarichi, impianti di sollevamento, impianti di recupero acqua piovana, separatori e sistemi di pozzetti.**

**I prodotti KESSEL garantiscono ottime prestazioni, un notevole risparmio energetico e grazie al facile montaggio sono in grado di semplificare** il lavoro dell'installatore.

*\* Crediti foto da 1 a 5: Arcangelo Piai Fotografo*

**Per informazioni:**

Ufficio Stampa KESSEL

**Sillabario srl**

Via Alvise Cadamosto, 8

20129 Milano

tel. 0287399276

Benedetta Bagni

[benedetta.bagni@sillabariopress.it](mailto:benedetta.bagni@sillabariopress.it)

**KESSEL Italia srl**

Via dell'Industria 2/B

40012 Calderara di Reno (BO)

tel. 051-6832257

[info@kessel-italia.it](mailto:info@kessel-italia.it)

[www.kessel-italia.it](http://www.kessel-italia.it)