

L'importanza dello smaltimento dei rifiuti elettronici e del riciclo
Visita scolastica all'azienda RE.TE. di Musile di Piave valida per
I'A.S.L.

Il ciclo di vita del materiale : prodotto finito, rifiuto, riciclo

Il giorno 6 marzo 2017 la classe 3^A si è recata alle ore 8.15 a Musile per la visita scolastica all'azienda di Musile RE.TE. L'acronimo sta per "Recuperi Tecnologici". Subito viene introdotta l'azienda in modo generale da una segretaria, e viene spiegato l'utilizzo del codice CER (Catalogo Europeo dei Rifiuti), che permette di distinguere meticolosamente ciascun rifiuto.

E' fondamentale infatti saper riconoscere la categoria nella quale rientrano i rifiuti, perché ogni famiglia di rifiuti viene trattata differently. Ogni rifiuto infatti ha un proprio "ciclo di vita" e questo dipende dalla categoria alla quale appartiene. Per questo l'azienda si impegna a fornire contenitori specifici per lo stoccaggio.

Da notare è l'importanza che l'azienda attribuisce al riciclo : un chiaro esempio è quello della rigenerazione delle cartucce toner usate, dato che spesso quando l'utente restituisce un toner è sempre recuperabile, a meno che non sia di produzione cinese, perché in tal caso non sarebbe riammissibile nel mercato.

L'azienda inoltre si occupa della raccolta e del riciclo del materiale cartaceo : la carta e il cartone diventano materie prime per la produzione di altri prodotti. _

I rifiuti che necessitano un trattamento più accurato sono le RAEE (Apparecchiture Elettriche-Elettroniche), perché alcuni di questi (come i monitor LCD e a tubo catodico) sono dannosi sia per l'uomo che per l'ambiente. Altri invece sono composti da elementi riciclabili (come PC da disassemblare). Questi vengono smontati e i loro elementi (cavi, alimentatori, schede madri...) vengono separati e inviati ad altre aziende che completeranno il ciclo di recupero.

Per terminare la visita gli operai hanno mostrato come disassemblare un PC e hanno dato l'opportunità agli studenti di provare a separare manualmente tutti i pezzi che compongono il computer.

I palmari per l'autodiagnosi prodotti dall'azienda

Visita scolastica all'azienda TEXA di Monastier di Treviso valida per l'A.S.L.

La sicurezza all'avanguardia della TEXA nell'ambito lavorativo

La classe 3^A ha visitato il giorno 21 febbraio 2017 la sede dell'azienda TEXA (Tecnologie Elettroniche X l'Automotive), che si occupa della progettazione e realizzazione di strumenti di autodiagnosi, stazioni di ricarica dell'aria condizionata e molti altri prodotti per autovetture.

L'azienda ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti in ambito sia nazionale che internazionale (nel 2011 ha ricevuto direttamente dal Presidente della Repubblica il Premio Nazionale dell'Innovazione).

Si contraddistingue proprio per la qualità dei prodotti per l'autodiagnosi: celebre è la vasta gamma di palmari AXONE (l'ultimo prodotto è l'AXONE 4). Il cuore dei palmari è il software prodotto all'interno dell'azienda che prevede l'utilizzo di tool per l'autoriparazione. Essi fanno riferimento ad un database che viene aggiornato costantemente, per far sì che siano compatibili più marche di autovetture possibili.

Inoltre questi palmari vengono fabbricati all'interno di una stanza appositamente pressurizzata. Non è però l'unica stanza all'avanguardia: l'ambiente lavorativo dell'azienda è uno dei più confortevoli e avanzati dal punto di vista della sicurezza.

Esistono poi più reparti adibiti alla progettazione e allo sviluppo software: i programmatori lavorano in team ed è fondamentale il lavoro di squadra. Inoltre è

richiesta la conoscenza di vari linguaggi di programmazione, come il CSharp e l' Assembly.

All' interno dell'azienda vengono prodotte anche stazioni di ricarica di aria condizionata (la gamma di prodotti si chiama KONFORT). Il ciclo di produzione prevede numerosi controlli prima del rilascio del prodotto completo, perché è possibile che si verifichino dei guasti.

In conclusione, TEXA è un'azienda in continua evoluzione, che mette in primo piano la sicurezza sia dei suoi clienti che dei suoi dipendenti e che con la manutenzione del software (che viene aggiornato continuamente) garantisce il perfetto funzionamento dei prodotti venduti in tutto il mondo.