

## RELAZIONE GIORNATA SOSTENIBILITA'

Il giorno 22 novembre 2013, presso il complesso universitario San Paolo di Treviso si è tenuto il Treviso Campus sostenibile in collaborazione con Cà Foscari sostenibile, la Fondazione Cassamarca e Contarina Spa.

La giornata si è svolta secondo un programma prestabilito, con una breve presentazione iniziale effettuata dai responsabili del progetto e alla quale hanno partecipato molto di noi studenti Cà Foscari.

La tematica fondamentale e portante dell'evento ruota sicuramente intorno alla parola sostenibile e quindi un campus sostenibile come luogo di promozione e valorizzazione delle persone e del territorio. Il progetto si prefigge come obiettivo, quello di sviluppare azioni di sostenibilità presso i campus in modo da valorizzare maggiormente studenti, personale e la comunità.

E' stato affrontato anche il tema della raccolta differenziata (contarina spa); per una gestione dei rifiuti ottimale è necessario che ognuno di noi dia il suo contributo attivo con il conferimento corretto dei rifiuti ma è stato interessante inoltre, a mio avviso, capire ciò che sta dietro a questo tipo di attività e soprattutto i passaggi necessari allo smaltimento dei rifiuti.

La mattinata ha visto questo tipo di tematiche in primo piano che han catturato l'attenzione di noi studenti, anche attraverso dei video messi a disposizione dagli organizzatori riguardanti la sostenibilità e la raccolta differenziata.

Successivamente è stato preparato un buffet ecosostenibile a tema con l'evento, dove erano presenti molti prodotti del mercato equosolidale.

Al pomeriggio tra i vari laboratori previsti ho personalmente deciso di presenziare assieme ad altri studenti ad un primo laboratorio tenuto da Christian Frelich, Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione, Gestione Ambientale Acciaierie Venete spa e ad un secondo laboratorio con Bruna Zolin docente di Cà Foscari.

## PRIMO LABORATORIO: IL RIUSO NELL'ECONOMIA, UNA RISORSA INDISPENSABILE

Il primo laboratorio è stato diretto da Christian Frelich, che ha presentato il funzionamento delle acciaierie.

Frelich è il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione Acciaierie Venete Spa e la società, nata nel 1957, è una dei più grandi colossi sia a livello nazionale che europeo nella produzione, lavorazione e commercializzazione dell'acciaio.

E' stato spiegato come l'azienda si è affermata e come avviene la produzione dell'acciaio:

- Acciaieria: produzione billette;
- Laminatoio: produzione laminati;
- Lavorazione, trattamento e controlli dei laminati.

La trasformazione avviene grazie all'avanzata tecnologia di Acciaierie Venete che con i suoi numerosi processi di fusione e lavorazione del materiale ha raggiunto importanti traguardi.

Il riuso di materiali è un punto molto importante dell'acciaieria in quanto vengono riciclati proprio quei materiali ferrosi che la maggior parte delle persone considera non molto importanti, ecco che il riuso nell'economia diventa una risorsa indispensabile per tutta la Nazione.

La società è sicuramente a conoscenza del fatto di essere una risorsa importante a livello nazionale e dunque si avvicina al territorio rispettandone le caratteristiche; il rispetto dell'ambiente è fondamentale per la Società, che riesce a svilupparsi tecnologicamente nel rispetto del patrimonio naturale che abbiamo.

Le innovazioni e la ricerca, devono tener conto dell'ambiente e della sicurezza infatti ci si avvia sempre di più verso la promozione di prodotti e di processi sempre più compatibili con l'ambiente perché salvaguardarlo significa fare il bene di tutti.

## SECONDO LABORATORIO:IL MERCATO INTERNAZIONALE DELLE MATERIE PRIME TRA SICUREZZA ALIMENTARE E SICUREZZA ENERGETICA

La sicurezza energetica è la disponibilità di rifornimenti energetici affidabili a prezzi ragionevoli mentre per sicurezza alimentare s'intende la possibilità di fornire alimenti acqua e condizioni adeguate, che permettano la sopravvivenza degli individui.

Le principali fonti energetiche su cui facciamo affidamento oggi sono fonti esauribili e non rinnovabili come il petrolio, il gas e il carbone.

Le risorse rinnovabili, sia di materia sia di energia sono risorse naturali che, per caratteristiche naturali o per effetto della coltivazione dell'uomo, si rinnovano nel tempo e risultano, quindi, disponibili per la sopravvivenza umana pressoché indefinitamente cioè non esauribili.

Una risorsa rinnovabile si dice anche "sostenibile", se il tasso di rigenerazione della medesima è uguale o superiore a quello di utilizzo . Tale concetto implica la necessità di un uso razionale delle risorse rinnovabili ed è particolarmente importante per quelle risorse - quali, ad esempio, le forestali - per le quali la disponibilità non è indefinita, rispetto ai tempi d'evoluzione della civiltà umana sulla Terra, quali invece, ad esempio, le fonti solari o eoliche.

Per quanto riguarda le risorse rinnovabili di tipo energetico, si considerano:

- l'irraggiamento solare (energia chimica, energia termica ed energia elettrica);
- il vento (fonte di energia meccanica ed energia elettrica);
- le biomasse (combustione, in appositi impianti per generazione termica e cogenerazione di calore ed elettricità).
- le maree e le correnti marine in genere;
- le precipitazioni meteorologiche utilizzabili tramite il dislivello di acque (fonte idroelettrica),

Le materie prime si suddividono in rinnovabili e non rinnovabili. Per quanto riguarda le materie prime rinnovabili il Brasile è uno dei principali produttori di biomassa da canna

da zucchero del pianeta e la sua produzione potrebbe raddoppiare durante i prossimi dieci anni.

I maggiori consumatori di materie prime sono: Cina, Usa, India, Brasile e Federazione Russa.

Si è detto inoltre che negli ultimi 20 anni il consumo di materie prime è quintuplicato e dal 2002 la Cina è il principale consumatore. Tra i produttori/estrattori l'Asia è il continente che tra tutti comprende tutte le categorie di materie prime, ci sono poi l'America Latina e Oceania con forte presenza di metalli e il Nord America e Africa per le biomasse.

Le commodity possono derivare da risorse rinnovabili o non . Le risorse rinnovabili sono risorse che si rinnovano nel tempo e presentano numerosi vantaggi: l'assenza di emissioni inquinanti e la loro inesauribilità, in questo si tutela la natura e si limitano i costi di produzione e distribuzione di energia.

Il dibattito sullo sfruttamento di energie rinnovabili o non va avanti da oltre un ventennio. E' l'inesauribilità la principale caratteristica che differenzia energie rinnovabili e non . Nonostante quest'aspetto le energie non rinnovabili ad oggi sono le più utilizzate perché hanno anche la capacità di produrre grandi quantità di energia grazie a impianti che non richiedono tecnologie particolarmente complesse e sono più facilmente trasportabili.

Lo sviluppo di nuove risorse e il miglioramento delle pre-esistenti ritengo possano costituire un importante passo per cercare di utilizzare risorse meno inquinanti e gravose per l'ambiente. Questo tipo di energia se utilizzata nel modo corretto darà la possibilità alle generazioni future di poter godere della natura ora esistente, di respirare aria pulita, di poter mangiare una mela colta dall'albero e quindi può essere visto anche come gesto di rispetto per chi verrà dopo di noi.

La natura e l'agricoltura sono estremamente importanti perché permettono di soddisfare un nostro bisogno fondamentale: il bisogno alimentare. Ecco perché ribadisco che gli spazi naturali dovrebbero essere maggiormente salvaguardati e tutelati, oggi stiamo assistendo a notevoli mutamenti effetto dello sviluppo economico e ciò comporta modificazioni per tutto il pianeta.

Come diceva Albert Einstein: la perfezione tecnologica e la confusione degli obiettivi sembrano caratterizzare la nostra epoca.