

The screenshot shows the AGI news website interface. At the top left is the AGI logo with 'news on' and a globe icon. To the right is a 'METEO by KataWeb' widget and a 'Segui AGI tramite:' section with a 'News in English' link. Below the logo is the name of the responsible director: 'Direttore Responsabile: Giuliano De Risi'. A navigation bar contains 'HOME', 'BORSA', 'PORTALI', 'SERVIZI', 'Area Clienti Login', 'Agenzia Italia', 'Contattaci', and 'Rss'. A search bar is present with the text 'Visualizza annunci su:'. The main headline reads 'LOMBARDIA: FIRMATO PROTOCOLLO C. INTERNAZIONALE FOTONICA ENERGIA'. Below the headline are social sharing options: 'Condividi', 'Invia ad un Amico', 'Stampa', 'Dimensione del testo', and 'RSS'. The article is dated '17.45 20 LUG 2010'. The text of the article begins with '(AGI) - Milano, 20 lug. - La realizzazione, in Lombardia, di un Centro internazionale sulla Fotonica per l'energia. E' quanto contenuto nel Protocollo d'Intesa sottoscritto oggi da Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR), Fondazione Politecnico di Milano e Pirelli, presso la Sala Gonfalone del Palazzo della Regione, rappresentati rispettivamente dai presidenti Roberto Formigoni, Luciano Maiani, Giampio Bracchi e Marco Tronchetti Provera. La decisione di realizzare il Centro, che sarà aperto a tutte le realtà lombarde, nasce dalla convinzione che la nanofotonica - cioè la tecnologia di elaborazione della luce a livello nanometrico, la conversione fotovoltaica dell'energia solare e la progettazione di strutture nanometriche - avrà un ruolo determinante nel prossimo futuro. Scopo del Centro è quello di realizzare un sistema di generazione fotovoltaica, ad elevata efficienza, basato sulla combinazione di concentratori fotonici statici dell'energia solare e di elementi fotosensibili particolarmente evoluti, mettendo a frutto le competenze di ricerca e sviluppo più avanzate esistenti sul territorio lombardo, incluso il CNR e le maggiori università, nel campo della nanofotonica. I concentratori fotonici, a struttura planare, avranno la proprietà di utilizzare la luce solare durante tutto il periodo d'insolazione senza richiedere l'uso di strutture meccaniche mobili per l'inseguimento della posizione del sole. Tecniche di nanolavorazione di materiali amorfi saranno applicate per realizzare i concentratori fotonici della luce solare, convogliando quindi e concentrando tale luce verso gli elementi di fotoconversione. I dispositivi di fotoconversione che, grazie alla concentrazione, avranno superficie ridotta rispetto all'area illuminata, saranno basati su silicio convenzionale, ma con una speciale nano-lavorazione superficiale realizzata per mezzo di laser di nuova generazione a impulsi ultrabrevi (femtosecondi). In tal modo si riuscirà ad aumentare in maniera considerevole l'efficienza di conversione dell'energia.'

On the right side of the page, there is a 'FLASH NEWS' section with a search bar and a news item: '19:02 > PIQUADRO: DIVIDENDO 0,080 EURO: PALMIERI AD'. Below this is a 'Leva 200:1' advertisement for AVAFX trading, listing features like 'Strumenti di trading GRATIS', 'Esecuzione immediata', 'Spread ridotti', and 'Fino a €1200 Bonus'. There is also an 'Annunci Google' section with a link to 'Costi per Pannelli Solari'.

LOMBARDIA: FIRMATO PROTOCOLLO C. INTERNAZIONALE FOTONICA ENERGIA

Milano, 20 lug. - La realizzazione, in Lombardia, di un Centro internazionale sulla Fotonica per l'energia. E' quanto contenuto nel Protocollo d'Intesa sottoscritto oggi da Regione Lombardia, Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del CNR), **Fondazione Politecnico di Milano** e Pirelli, presso la Sala Gonfalone del Palazzo della Regione, rappresentati rispettivamente dai presidenti Roberto Formigoni, Luciano Maiani, **Giampio Bracchi** e Marco Tronchetti Provera. La decisione di realizzare il Centro, che sarà aperto a tutte le realtà lombarde, nasce dalla convinzione che la nanofotonica – cioè la tecnologia di elaborazione della luce a livello nanometrico, la conversione fotovoltaica dell'energia solare e la progettazione di strutture nanometriche - avrà un ruolo determinante nel prossimo futuro. Scopo del Centro è quello di realizzare un sistema di generazione fotovoltaica, ad elevata efficienza, basato sulla combinazione di concentratori fotonici statici dell'energia solare e di elementi fotosensibili particolarmente evoluti, mettendo a frutto le competenze di ricerca e sviluppo più avanzate esistenti sul territorio lombardo, incluso il CNR e le maggiori università, nel campo della nanofotonica. I concentratori fotonici, a struttura planare, avranno la proprietà di utilizzare la luce solare durante tutto il periodo d'insolazione senza richiedere l'uso di strutture meccaniche mobili per l'inseguimento della posizione del sole. Tecniche di nanolavorazione di materiali amorfi saranno applicate per realizzare i concentratori fotonici della luce solare, convogliando quindi e concentrando tale luce verso gli elementi di fotoconversione. I dispositivi di fotoconversione che, grazie alla concentrazione, avranno superficie ridotta rispetto all'area illuminata, saranno basati su silicio convenzionale, ma con una speciale nano-lavorazione superficiale realizzata per mezzo di laser di nuova generazione a impulsi ultrabrevi (femtosecondi). In tal modo si riuscirà ad aumentare in maniera considerevole l'efficienza di conversione dell'energia.