


 <b>SECURE EDGE</b> <small>your safety .net</small>	Descrizione commessa	pag. <b>1 di 5</b>	 <b>SECURE EDGE</b> <small>your safety .net</small>
	<b>Raffronto codici bidimensionali</b>		
	Nome del file di riferimento		
	<b>TIREL_2D-Plus_applicability_[1.1].doc</b>		

## 2D-Plus<sup>TM</sup> Applicability

Data: 28 Giugno 2006 documento compilato da: Sandro Fontana

Oggetto: **Settori di applicabilità del codice 2D-Plus**

 <b>SECURE EDGE</b> <small>your safety .net</small>	Descrizione commessa	pag. <b>2 di 5</b>	 <b>SECURE EDGE</b> <small>your safety .net</small>
	<b>Raffronto codici bidimensionali</b>		
	Nome del file di riferimento		
	<b>TIREL_2D-Plus_applicability_[1.1].doc</b>		

## **1 INTEGRAZIONE**

Il codice 2D-Plus è una tecnologia *atomica*, da intendersi quindi di base sufficiente a se stessa ed applicabile nel mercato, ma sicuramente integrabile con altre tecnologie, allo scopo di risolvere problemi complessi.

In quest'ottica, alla data attuale sono state valutate ed implementate tre altre tecnologie le quali, integrandosi in modalità diverse con il codice 2D-Plus, aprono la strada alla creazione di altre tre soluzioni tecnologiche valide in altrettanti ambiti di mercato.





## **2 TECNOLOGIE USATE**

Le tecnologie sono:

- i. La crittografia asimmetrica, impiegata in questo caso per generare firme digitali;
- ii. La crittografia simmetrica, impiegata per la gestione della riservatezza dei dati
- iii. La biometria, impiegata nei processi di identificazione ed autenticazione personali



 <b>SECURE EDGE</b> <small>your safety .net</small>	Descrizione commessa	pag. <b>3 di 5</b>	 <b>SECURE EDGE</b> <small>your safety .net</small>
	<b>Raffronto codici bidimensionali</b>		
	Nome del file di riferimento		
	<b>TIREL_2D-Plus_applicability_[1.1].doc</b>		

### **3 SETTORI DI APPLICABILITÀ**

Queste tre tecnologie integrate con la tecnologia 2D-Plus, generano quindi i seguenti settori di applicabilità:

#### 1 Smart Data Entry;

- ☞ Tecnologie integrate: 2D-Plus
- ☞ Obiettivo: realizzare documenti fisici, tipicamente formulari, che trasportino nel codice grafico la totalità delle informazioni presenti nel documento stesso, in modo da evitare l'eventuale lavoro di data entry manuale;

#### 2 Docs Encryption;

- ☞ Tecnologie integrate: 2D-Plus, Crittografia Simmetrica
- ☞ Obiettivo: realizzare documenti fisici, che riportino stampati, quindi leggibili direttamente, solo le informazioni *pubbliche* del documento, mantene do tutte le informazioni riservate e/o sensibili crittografate all'interno del codice grafico; in questo modo l'accesso a queste informazioni sarà possibile solo da coloro che hanno la chiave di decodifica dei dati;

#### 3 Paper e-Sign;

- ☞ Tecnologie integrate: 2D-Plus, Crittografia Asimmetrica
- ☞ Obiettivo: realizzare documenti fisici, che riportino nel codice grafico tutte le informazioni del documento firmate digitalmente; in questo modo viene generato un documento infalsificabile e con prova di autenticità;



#### 4 Secure Visa;

- ☞ Tecnologie integrate: 2D-Plus, Crittografia Asimmetrica, Biometria
- ☞ Obiettivo: realizzare documenti fisici, che riportino nel codice grafico tutte le informazioni anagrafiche e biometriche dell'intestatario del documento; in questo caso parte delle informazioni saranno gestite dalle tecniche di biometria relative alle impronte digitali e le immagini dell'iride; in questo modo vengono generati documenti non falsificabili e capaci di garantire una sicura autenticazione dell'identità dell'intestatario del documento.

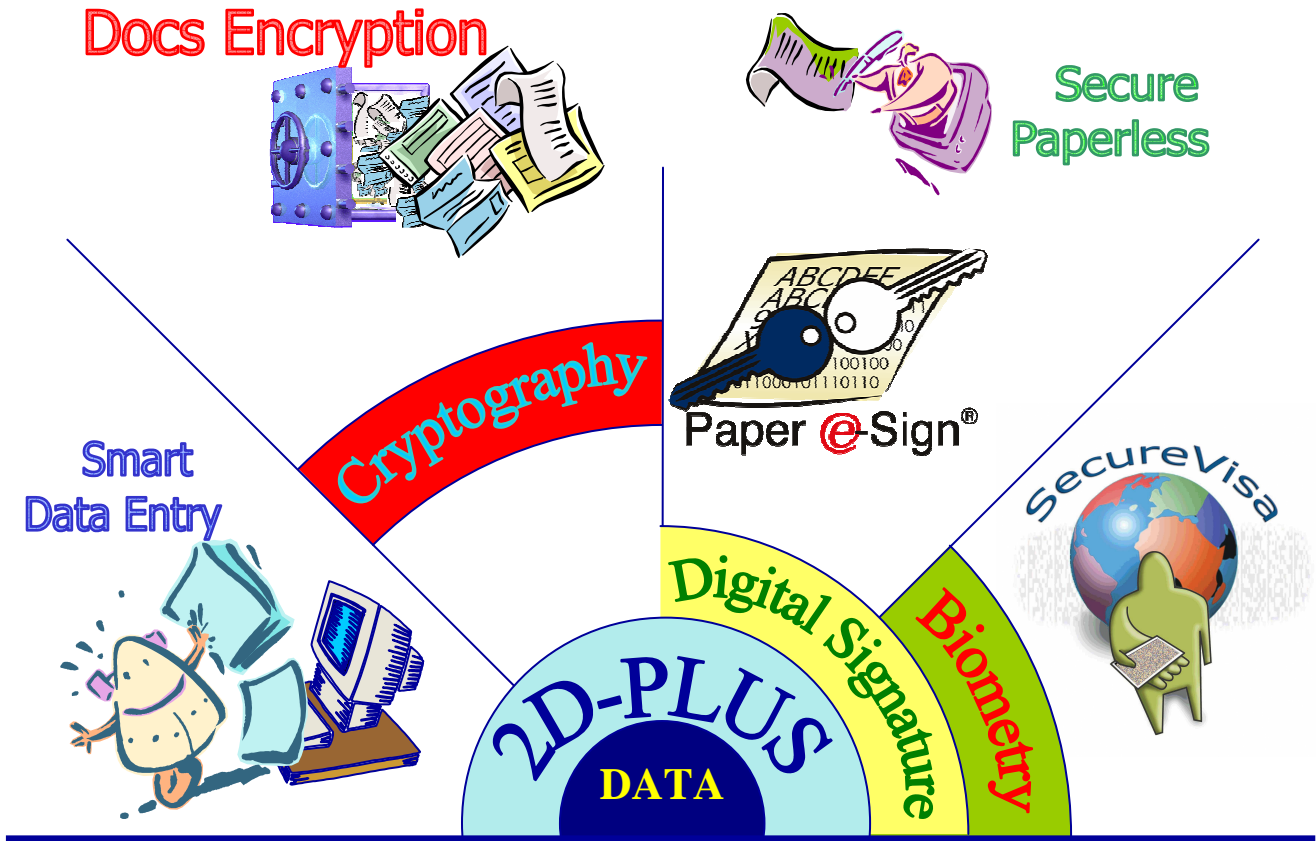
#### 5 Secure Paperless;

- ☞ Tecnologie integrate: 2D-Plus, Crittografia Asimmetrica, OnLine ASP
- ☞ Obiettivo: realizzare documenti stampabili da Internet, che riportino nel codice grafico tutte le informazioni relative a pagamenti;utilizzabili come ricevuta verificabile ed anticontraffazione per servizi ticketless, ricevute da transazioni on-line.



 <b>SECURE EDGE</b> <small>your safety .net</small>	Descrizione commessa	pag. <b>4 di 5</b>	 <b>SECURE EDGE</b> <small>your safety .net</small>
	<b>Raffronto codici bidimensionali</b>		
	Nome del file di riferimento		
	<b>TIREL_2D-Plus_applicability_[1.1].doc</b>		

## 4 2D-PLUS™ : TECHNOLOGY INTEGRATION



## 5 2D-PLUS™ : APPLICABILITY

